GB **3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F **Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées

D **3 Jahre Garantie**
*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones

I **3 anni di garanzia**
*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

NL **3 jaar garantie**
*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

www.silverlinetools.com

563709

SILVERLINE SILVER STORM® RANGE

SILVERLINE®

900W Angle Grinder

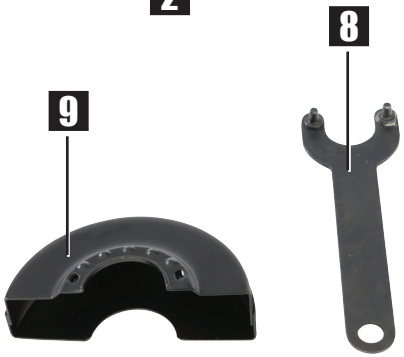
115mm

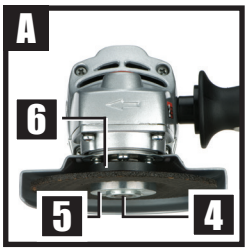
3 Year Guarantee – REGISTER ONLINE*

- GB 900W Angle Grinder
- F Meuleuse d'angle 900W
- D 900-W-Winkelschleifer
- ESP Amoladora angular 900 W
- I Smerigliatrice angolare 900 W
- NL 900 W haakse slijper

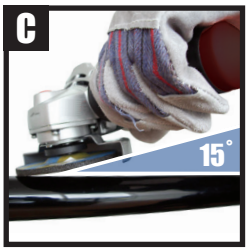
www.silverlinetools.com

7
11
1
3
2


9
8


A
6
5
4

B


C
15°

D

SILVERLINE SILVER STORM® RANGE

SILVERLINE®

900W Angle Grinder

115mm

English 4

Français 10

Deutsch 16

Español 22

Italiano 28

Nederlands..... 34

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.

Wear hand protection.

Read instruction manual.

Toxic fumes or gases!

Caution!

Double insulated for additional protection

Conforms to relevant legislation and safety standards.

Environmental Protection
Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

V	Volts
~	Alternating current
A	Ampere
n_o	No load speed
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min^{-1}	(revolutions or reciprocation) per minute

Specification

Voltage:	230 V~, 50Hz
Power:	900W
No load speed:	11,000min^{-1}
Disc diameter:	115mm
Spindle thread:	M14
Ingress protection:	IP20
Protection class:	⧈
Weight:	2.50kg
Sound and vibration information:	
Sound pressure L_{PA}:	90.5dB(A)
Sound power L_{WA}:	101.5dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration a_h:	15.325m/s^2
Uncertainty K:	1.5m/s^2

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

WARNING: Always wear ear protection where the sound level exceeds 85dB(A) and limit the time of exposure if necessary. If sound levels are uncomfortable, even with ear protection, stop using the tool immediately and check the ear protection is correctly fitted and provides the correct level of sound attenuation for the level of sound produced by your tool.

WARNING: User exposure to tool vibration can result in loss of sense of touch, numbness, tingling and reduced ability to grip. Long term exposure can lead to a chronic condition. If necessary, limit the length of time exposed to vibration and use anti-vibration gloves. Do not operate the tool with hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect. Use the figures provided in the specification relating to vibration to calculate the duration and frequency of operating the tool.

Sound and vibration levels in the specification are determined according to EN60745 or similar international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration. **www.osha.europa.eu** provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

General Safety

WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. *Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.*

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents*

b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes*

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.**

Distractions can cause you to lose control

Electrical Safety

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock*

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded*

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock*

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock*

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock*

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock*

Personal Safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury*

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries*

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents*

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury*

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations*

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** *Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts*

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards*

Power Tool Use & Care

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed*

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired*

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally*

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users*

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools*

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation*

WARNING: When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.

Service

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained*

Grinding Tool Safety

- Always wear appropriate personal protective equipment. When using a grinder, adequate eye protection, ear defenders and breathing protection must be worn
- When operating the grinder, it is a legal requirement that the correct type of guard is installed for each application to prevent injury. For example, a cutting guard must be installed when using a cutting or diamond disc, and a grinding guard must be used with grinding discs
- Reset the guard if the work angle or the position of the person operating the machine changes. Seek professional guidance if you are unsure how to operate the guards or any other safety features of the machine correctly
- DO NOT operate a grinder without the appropriate guards in place
- Grinding tool accessories must be mounted, used and stored in compliance with the manufacturer's recommendations
- Use plain or centre-recessed cutting or grinding discs in sizes stated in this instruction manual. Attempting to use any other accessory or attachment is extremely dangerous and could lead to serious injury
- Use the correct type of cutting or grinding disc for the task and material being worked on. Check the label on the disc or accessory to find out if it is appropriate to use on the workpiece.
- The maximum speed of the cutting/grinding disc or other accessory must always be higher than the maximum speed of the machine on which they are mounted
- Do not use any form of spacers or adapters in an attempt to make an incorrectly sized disc fit your machine
- Ensure that the cutting/grinding disc or accessory is fitted correctly and securely before use. Run the machine with the disc or accessory fitted, but without load, for a reasonable time before attempting to cut/grind. If excessive vibration occurs, stop the machine, investigate and correct the cause before use. Seek professional guidance if you are in doubt about how to operate the machine safely.

- All discs and accessories must be checked before installation. If a disc is damaged in any way, such as by being chipped, fractured, warped or misshapen, DO NOT USE AND DISCARD. If you are unsure about whether a disc is safe to operate, DO NOT USE AND DISCARD
- Always ensure that accessories are suitable to use. Check the expiry date on the label. Resin-based and other grinding and cutting discs CANNOT SAFELY BE USED beyond their expiry date
- Do not allow discs to become wet or contaminated with oil. If you suspect that a disc has degraded in storage, or if you are unsure about whether its expiry date has passed, DO NOT USE AND DISCARD
- Do not attempt to cut or grind magnesium or any alloy that has high magnesium content
- Do not attempt to make cuts that exceed the maximum cutting depth of the disc
- Hold the machine appropriately to ensure that debris produced does not land on skin or clothing
- Do not operate the spindle lock while the grinder is running
- Discs will continue to rotate for some time after the machine has been switched off. Allow the moving parts to stop completely without interference. Do not try to stop the machine by holding an object against the disc. NEVER place the grinder down until the disc has completely stopped moving
- A grinding disc will gradually wear down during use, reducing its size. If a disc becomes too small to work with easily, stop using it and replace it with a new disc

Additional Safety Recommendations for the use of Superabrasives on Handheld Machines

- Superabrasives are generally inflexible and could shatter, so must be handled with the utmost care. Damaged or improperly mounted superabrasives are dangerous and can cause SEVERE injury to the user and other people in the vicinity
- Types of superabrasive wheels include diamond cutting discs, welded metal discs, CBN discs etc. Choose your superabrasive tool carefully, taking into consideration the workpiece material, the machine dimensions and capabilities. Make sure the machine does not exceed the maximum operating speed of the superabrasive disc
- NEVER use superabrasive cutting discs for side grinding, as this might lead to the disc shattering
- Superabrasive wheels have to be carefully inspected and tested before mounting. Metal wheels should be subjected to a sound test: hold the wheel on a mandrel or with a finger inserted through the bore, then tap it with a non-metallic object at several points and listen each time to the sound produced. An intact wheel will produce a clear 'bell like' metallic sound. Damaged wheels will give a dull, chattering sound. If in doubt, DO NOT USE, MARK AS DAMAGED AND DISCARD
- Make sure the machine's mounting flange is compatible with the superabrasive wheel. Refer to the manufacturer's mounting instructions
- ALWAYS conduct a test run after mounting, with no load for at least 30 seconds, to determine if the wheel runs balanced and does not produce excessive vibration. If it does, switch off IMMEDIATELY, remove the disc, inspect, re-mount and re-test if no damage is detected
- If planning on using the superabrasive wheel with a coolant, liquid dust suppressant or lubricant, first check if the wheel, machine and workpiece are compatible with wet cutting and with the compound to be used. Always apply liquid to an already running wheel, never to a non-moving tool, as the unbalance could lead to the rupture of the wheel. When switching off, remove the liquid supply first and let the machine run at no-load, until centrifugal forces have drained all liquid from the wheel. Dry off the wheel after use, and prevent liquid from being absorbed into the wheel

Product Familiarisation

1	On/Off Trigger Switch
2	Auxiliary Handle
3	Grinding Guard
4	Spindle
5	Threaded Flange
6	Spacer
7	Spindle Lock Button
8	Pin Spanner
9	Cutting Guard
10	Disc (not included)
11	Lock-Off Button

Intended Use

Angle grinder, using 115 mm discs, suitable for light to medium duty grinding and cutting tasks on metal and other suitable materials.

Unpacking your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Familiarise yourself with all its features and functions.
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool.

Before Use

WARNING: Always unplug the grinder from the mains supply before attempting to fit or replace any attachment. Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the machine.

- All discs and accessories must be subjected to a visual inspection prior to installation, to ensure they are in good condition and within their expiry date. If in doubt, DO NOT USE AND DISCARD
- Always check all parts and attachments are secure, and that rotating parts will not foul on guards or machine case
- Always hold the machine, using both hands, by the handles provided
- Be aware that the cast metal gear housing may get hot during use
- Hot air will be emitted from the ventilation holes
- Ensure that the ventilation holes are not obscured in any way
- Always wear appropriate personal protective equipment for the task. Use of this machine requires ear defenders, eye protection, gloves, breathing protection, and if appropriate a hard hat

Fitting the auxiliary handle

⚠ **WARNING:** To ensure operator safety, ALWAYS use the auxiliary handle. Install it at the most appropriate position for the individual task.

1. Screw the Auxiliary Handle (2) clockwise into one of the three mounting points on the gear housing (see Fig. E). Tighten by hand

Note: The auxiliary handle can be mounted to the left or right side, or on top of the gear housing.

2. To remove the handle, unscrew anti-clockwise

Changing guards

⚠ **WARNING:** The correct guard MUST be installed for each application before operation commences. This is a legal requirement.

Note: The guard must be adjusted so that it is situated between the disc and the operator. Reset the guard if the work angle or the position of the operator changes. Seek professional guidance if you are unsure how to operate the guards or any other safety features of the machine correctly.

Note: The machine is supplied with the grinding guard pre-installed

1. Remove the Threaded Flange (5), Disc (10) (if installed) and Spacer (6) from the Spindle (4)
2. Using a Phillips screwdriver (not supplied), remove the three screws that secure the guard flange to the gear housing, taking care not to lose the spring washers located on each screw
3. Remove the guard flange and guard
4. Place the ridge of the alternative guard into the sliding-groove on the gear housing that leads around the spindle and secures the guard in place
5. Re-place the guard flange on top, and line up the three holes for the Phillips screws previously removed
6. Insert the three Phillips screws with spring washers and tighten loosely, to allow the guard orientation to be adjusted
7. Slide the guard into the desired position
8. Retighten the three screws of the guard flange
9. Re-install the required disc as outlined in 'Fitting a grinding or cutting disc'

Note: The guard can be moved through a range of approximately 90°, so that it can be placed between the disc and the operator at any required work angle.

Fitting a grinding or cutting disc

Note: Ensure you have the correct guard installed for the disc you plan to install.

1. Ensure that the Spacer (6) is in place on the Spindle (4) and positively engaged
2. Place the cutting or grinding disc onto the spacer

Note: If using depressed centre discs, ensure that the depression is positioned towards the spacer.

3. Screw the Threaded Flange (5) onto the Spindle (4). The raised centre of the threaded flange should face towards the disc when installing a grinding disc, and away when installing a cutting disc
4. Depress the Spindle Lock Button (7) and rotate the spindle until you feel the lock engage
5. You can now use the supplied Pin Spanner (8) to fully tighten the threaded flange. When tight, release the spindle lock button. The grinder is now ready for use (see Fig. B)
6. To remove a disc, depress the lock button, rotate the spindle until you feel the lock engage, and use the pin spanner to remove the threaded flange

Fitting a wire cup brush

Note: When using the angle grinder with wire cup brushes, the guards become ineffective and should be removed.

1. Remove Threaded Flange (5), Disc (10) (if installed) and Spacer (6) from the Spindle (4)
2. Screw cup brush directly onto spindle
3. Depress the spindle lock button and rotate the spindle until you feel the lock engage
4. Tighten the cup brush with a suitable spanner. Release the lock button. The machine is now ready for use (see Fig. C)
5. To remove a cup brush, depress the lock button, rotate the spindle until you feel the lock engage, then use a suitable spanner to remove the cup brush

Operation

Switching on/off

Note: Do not switch the machine on/off when the disc is in contact with the workpiece. Always allow the motor to reach its full speed before applying load, and to stop completely before placing the grinder down. Always hold the machine securely, using both hands, on the handles provided.

1. Grip the main and Auxiliary Handle (2) firmly. Press the Lock-Off Button (11) to disengage the safety lock, then press the On/Off Trigger Switch (1)
2. To stop the machine release the On/Off Trigger Switch

Grinding

- Only use discs specifically manufactured for grinding operations. Stone and metal grinding discs are not interchangeable, use the correct disc for your application
- When grinding, keep the tool at approximately 15 to 30° to the workpiece surface (see Fig. D)

Note: Do not apply too much pressure to the machine whilst grinding. Excessive pressure does not result in more effective removal of material, but will in fact cause premature wear of the grinding disc and increase wear and tear on the machine.

Cutting

⚠ **WARNING:** Always ensure that the correct guard for use with cutting discs or superabrasive wheels is installed.

- Only use discs specifically manufactured for cutting operations. Stone and metal cutting discs are not interchangeable, use the correct disc for your application
- Never use cutting discs for grinding operations. The disc might shatter and produce projectiles that could injure the operator and bystanders
- When cutting, always keep the angle of the disc constant. Do not apply any sideways force to cutting discs, as this might lead to the disc becoming jammed in the cut and shatter

⚠ **WARNING:** Do not apply too much pressure to the machine whilst cutting. Excessive pressure does not result in more effective or faster cutting, but will in fact cause premature wear of the cutting disc and increase wear and tear on the machine.

Note: The cutting disc will wear during use, and the disc diameter will gradually reduce in size. The smaller the disc becomes, the more strain will be placed on the motor. To avoid damage to the machine, only use cutting discs that are within approximately 25% of the original size.

Using a cup brush or wire wheel

- Always check that the maximum speed of the cup brush or wire wheel does not exceed the no load speed of the grinder
- Ensure that no part of the cup brush or wire wheel can come into contact with the machine housing
- Run the grinder, with cup brush or wire wheel attached, for at least 30 seconds before use to check that the cup brush or wire wheel is secure, and properly balanced
- When using a wire cup brush or wire wheel, avoid applying excess pressure. Using greater force will not make the cup brush or wire wheel more effective, but will bend the wires out of shape and damage the brush

Accessories

- A wide range of compatible accessories, including grinding, cutting and flap discs, diamond wheels, wire cups and more, is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com.

Maintenance

WARNING: Always remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

Cleaning

WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised Silverline service centre

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

Battery Guarantee

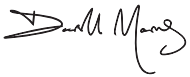
Silverline batteries are guaranteed for 30 days. If a defect occurs on a registered battery during the term of the Battery Guarantee, due to material or manufacturing fault, then Silverline will replace it free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
as authorised by: Silverline Tools
Declares that
Identification code: 563709
Description: 900W Angle Grinder
Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-3+A2:2013
- EN55014-1+A2 :2011
- EN55014-2 +A2:2008
- EN61000-3-2: +A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Notified body: TÜV Rheinland (Shanghai).
The technical documentation is kept by: Powerbox International
Date: 15/07/14
Signed:



Mr Darrell Morris
Managing Director
Name and address of the manufacturer:
Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port du masque respiratoire
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

Emanation d'échappement ou de gaz !

Attention !

Construction de classe II
(Double isolation pour une protection supplémentaire)

Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement
Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.

V	Volts
~	Courant alternatif
A	Ampère
n_o	Vitesse à vide
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min^{-1}	tour par minute

Caractéristiques techniques

Tension : . . . . . 230 V~, 50Hz
Puissance : . . . . . 900 W
No load speed: . . . . . 11.000 min^{-1}
Diamètre du disque :. . . . . 115 mm
Filetage de l'arbre : M14
Indice de protection :. IP20
Classe de protection : . . . . . ⧈
Poids : . . . . . 2,5 kg

Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire :

Pression acoustique L_{PA}: . . . . . 90,5 dB(A)
Puissance acoustique L_{WA}: . . . . . 101,5 dB(A)
Incertitude K : . . . . . 3 dB
Vibration pondérée a_h : . . . . . 15.325m/s^2
Incertitude K : . . . . . 1,5 m/s^2

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est recommandé que l'opérateur prenne des mesures de protection sonore.

Attention : Toujours porter des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limiter le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifier que les protections soient bien mises et qu'elles soient adéquates avec le niveau sonore produit par l'appareil.

Attention : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limiter le temps d'exposition aux vibrations, et porter des gants anti-vibrations. Ne pas utiliser cet appareil avec vos mains sous des conditions en dessous de températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Se référer au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés en fonction de la norme EN60745 ou autres normes internationales. Ces données correspondent à un usage normale de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores et vibratoires, visitez le site **http://osha.europa.eu/fr.**

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. *Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves*

Attention : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.

Sécurité sur la zone de travail

a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les appareils électriques produisent des étincelles*

susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.

c) **Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** *Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

Sécurité électrique

a) **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre.** *Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.*

b) **Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.*

c) **Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.*

d) **Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** *Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.*

e) **Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** *Cela réduit le risque de décharge électrique.*

f) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.*

Sécurité des personnes

a) **Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

c) **Eviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** *Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.*

d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.*

e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.*

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.*

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

Utilisation et entretien des appareils électriques

a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*

b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*

d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*

e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** *De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*

f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.*

ATTENTION : Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.

Révision

a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique.*

Consignes de sécurité relatives aux outils de meulage

- Portez toujours un équipement de protection individuelle adéquat. L'utilisation d'un outil de meulage demande le port de lunettes de protection, d'un casque anti-bruit et d'un masque anti-poussière.
- Pour toute utilisation d'une meuleuse, il est légalement requis d'utiliser des gardes de protections adéquates à chaque application. Par exemple un garde de protection de tronçonnage doit être utilisé lors d'un tronçonnage, et un garde de meulage lors d'un meulage.
- Repositionnez le garde de protection si l'angle de travail ou la position de l'utilisateur change.
- N'hésitez pas de demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- N'utilisez jamais de meuleuse dépourvue de ses éléments de protection.
- Les accessoires de la meuleuse doivent être installés, utilisés et rangés selon les instructions du fabricant.
- N'utilisez que des disques de la taille prescrite dans ce manuel, qu'ils soient à moyeu déporté ou plat. L'utilisation de tout accessoire inadapté est extrêmement dangereuse et représente un risque de blessures graves.
- Utilisez les disques à meuler ou à tronçonner adapté à la tâche et au matériau. Vérifiez l'étiquette du disque ou de l'accessoire pour en connaitre la compatibilité pour une utilisation avec votre pièce de travail.
- La vitesse maximale de la meule ou du disque à tronçonner doit toujours être supérieure à la vitesse maximale de la machine sur laquelle elle est montée.
- N'utilisez pas d'entretoise pour forcer le montage d'un disque inadapté sur votre machine.

- Assurez-vous le disque soit correctement posé et fixé avant l'utilisation. Faites tourner la machine avec le disque posé, sans charge, pendant 30 secondes avant d'entreprendre la découpe / le meulage. S'il apparaît une vibration excessive, arrêter la machine et remédier à la cause avant utilisation. N'hésitez pas de demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- Examinez les disques à tronçonner/meuler avant l'utilisation. Si un disque est endommagé de quelque manière que ce soit (écaillé, fracturé, etc.), NE L'UTILISEZ PAS. Jetez le disque et remplacez-le. Si vous n'êtes pas sûr de l'état du disque, NE L'UTILISEZ PAS et jetez-le.
- Vérifiez que les accessoires sont en bon état d'utilisation et vérifiez la date d'expiration se trouvant sur l'étiquette. Des disques à tronçonner, à meuler dont la date d'expiration est dépassée, ne peuvent pas être utilisés en toute sécurité.
- N'exposez pas les disques à l'humidité et à la graisse. Si vous soupçonnez qu'un disque s'est dégradé pendant son entreposage, NE L'UTILISEZ PAS.
- N'entreprenez pas de tronçonner ni de meuler du magnésium ni aucun alliage contenant une forte proportion de magnésium.
- N'entamez pas de coupe dépassant la profondeur maximale de coupe du disque.
- Maintenez la machine de façon à éviter de recevoir des débris sur la peau ou vos vêtements.
- Ne touchez pas au verrouillage de la broche pendant le fonctionnement de la meuleuse.
- Ne vous placez pas dans l'alignement direct du disque de coupe / meulage pendant l'utilisation.
- la machine continue à tourner pendant un certain temps après avoir été éteinte. Laissez la machine s'arrêter d'elle-même. Ne l'arrêtez pas en calant le disque contre un quelconque objet. NE déposez JAMAIS la meuleuse avant l'arrêt complet du disque.
- Un disque de meulage s'use à l'usage et sa taille diminue. Une fois que le disque est trop usé pour pouvoir travailler confortablement, remplacez-le.

Consignes de sécurité supplémentaires concernant l'utilisation des disques superabrasifs

- Les disques superabrasifs sont en général rigides et peuvent se briser. Par conséquent ils doivent être utilisés avec la plus grande précaution. Utiliser des superabrasifs endommagés ou installés incorrectement est dangereux et peut provoquer des blessures sérieuses sur l'utilisateur ou les personnes aux alentours.
- Les disques superabrasifs englobent les disques diamantés à tronçonner, disques en métal soudés, disques CBN, etc… Choisissez correctement le type de superabrasifs en fonction du matériau de la pièce de travail, des dimensions de la machine et de sa capacité. Vérifiez que la vitesse de la machine n'excède pas la vitesse maximale du disque superabrasif.
- Ne jamais utiliser un disque superabrasif à tronçonner pour effectuer un meulage latéral, car cela peut briser le disque.
- Les disques superabrasifs doivent être inspectés avec soin et testés avant d'être installés. Pour les disques en métal, effectuez un test du son : placez le disque sur un mandrin ou sur un doigt à travers l'alésage, puis tapez sur plusieurs endroits du disque avec un objet non métallique, et écoutez à chaque fois le son produit. Un disque en bon état produit comme un son de cloche métallique, alors qu'in disque endommagé produira un son sourd. En cas de doute, NE PAS UTILISER, INDIQUER COMME USÉ ET JETER.
- Vérifier que la bride de montage soit compatible avec le disque superabrasif. Référez-vous aux consignes d'utilisation du fabricant du disque.
- Toujours effectuer un test après le montage du disque, en mettant en marche à vide, pendant une trentaine de secondes, afin de vérifier que le disque soit bien équilibré et ne produit pas de vibration excessive. Si c'est le cas, arrêter la machine immédiatement, enlever le disque, inspecter, re-monter et re-tester si il n'y a aucun endommagement.
- Pour l'utilisation d'un disque superabrasif avec un liquide de refroidissement, un liquide dépoussiérant, ou un lubrifiant, vérifier d'abord que le disque, la machine et le matériau de la pièce de travail soient compatible pour une utilisation de tronçonnage humide et avec le produit utilisé. Toujours appliquer le produit lorsque le disque est en rotation, jamais à l'arrêt, car le déséquilibre peut engendrer la rupture du disque. Pour arrêter la machine, retirer dans un premier temps l'alimentation du liquide, laisser la machine fonctionner à vide, jusqu'à ce que la force centrifuge ait drainé tout le liquide se trouvant sur le disque. Sécher le disque après usage et éviter que le liquide soit absorbé par le disque.

Se familiariser avec le produit

1	Gâchette de mise en marche/arrêt
2	Poignée auxiliaire
3	Garde de protection de meulage
4	Arbre
5	Bride filetée
6	Entretoise
7	Bouton de blocage de l'arbre
8	Clé à ergots
9	Garde de protection de tronçonnage
10	Disque (non inclus)
11	Bouton de sécurité de démarrage

Usage conforme

Meuleuse d'angle utilisant des disques de 115 mm, adaptée aux taches légères et moyennes de meulage et de tronçonnage sur le métal et autres matériaux adaptés.

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

ATTENTION : Assurez-vous que l'outil soit débranché de l'alimentation électrique avant de monter ou de changer des accessoires, ou d'effectuer des réglages. Ne montez jamais un accessoire dont la vitesse maximale est inférieure à la vitesse à vide de l'appareil.

- Tous les disques et accessoires doivent être inspectés visuellement avant toute installation afin de vérifier qu'ils soient en bonne condition et que la date d'expiration ne soit pas dépassée. En cas de doute, NE PAS UTILISER ET JETER.
- Vérifiez que les accessoires et les pièces soient bien assemblés, et que les parties rotatives ne peuvent pas entrer en contact avec les gardes de protection ou le corps de la machine.
- Tenez toujours la machine à deux mains par les poignées.
- Sachez que le boitier en métal de la machine peut devenir très chaud pendant l'utilisation.
- De l'air chaud s'émane des orifices de ventilation.
- Assurez-vous que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués.

- portez toujours un équipement de protection individuelle approprié au travail à effectuer. L'utilisation de cet outil nécessite un casque antibruit, des lunettes de sécurité, des gants, un masque anti-poussière et, le cas échéant, un casque de sécurité.

Fixer la poignée auxiliaire

⚠ **ATTENTION :** Pour garantir la sécurité de l'utilisateur, utilisez TOUJOURS la poignée auxiliaire. Installez-la dans la position la plus adaptée à la tâche à effectuer.

1. Vissez la poignée auxiliaire (2) dans le sens horaire dans l'un des trois points de montage sur le boitier du moteur. (voir Fig. E). Serrez à la main.

Remarque : La poignée auxiliaire peut être fixée à gauche, à droite, ou sur le haut du boitier du moteur.

2. Pour enlever la poignée, dévissez-la dans le sens antihoraire.

Régler le garde de protection

⚠ **ATTENTION :** Le garde correct DOIT être installé pour chaque utilisation avant que l'opération commence. Ceci est une exigence légale.

Remarque : Le garde doit être réglé afin qu'il se situe entre le disque et l'utilisateur. Réglez le garde si l'angle de travail ou la position de l'utilisateur change. Demandez une aide professionnelle si vous n'êtes pas sûr de comment utiliser le garde ou tout autre dispositif de sécurité sur l'appareil correctement.

Remarque : L'appareil est fourni avec un garde de protection pour le meulage pré-installé.

1. Retirez la bride filetée (5), le disque (10) (si installé), l'entretoise (6) de l'arbre (4)
2. Avec un tournevis Phillips (non fourni), retirez les trois vis qui fixent la bride du garde à la boîte de vitesse, en faisant attention de ne pas perdre les rondelles à ressort situées sur chaque vis.
3. Enlevez la bride du garde et le garde de protection
4. Placez le bord du garde remplaçant dans la rainure coulissante de la boîte de vitesse qui va autour de l'arbre et qui sécurise le garde en place.
5. Remettez la bride du garde par-dessus, et alignez les trois trous pour remettre les vis Phillips récemment enlevées.
6. Remettez les trois vis Phillips avec les rondelles à ressort et serrez lâchement, pour permettre le réglage de l'orientation du garde.
7. Glissez le garde dans la position requise
8. Resserrez les trois vis de la bride du garde
9. Ré-installez le disque requis comme indiqué dans ' Installation d'un disque de meulage ou de tronçonnage'

Remarque : Le garde peut être déplacé sur environ 90°, afin qu'il puisse être placé entre le disque et l'utilisateur à n'importe quel angle de travail requis.

Installation d'un disque de meulage ou de tronçonnage

Remarque : Assurez-vous que le garde correct soit fixé pour le disque que vous voulez installer.

1. Assurez-vous que l'entretoise (6) soit en place sur l'arbre (4) et qu'elle soit solidement enclenchée.
2. Placez le disque de meulage ou de tronçonnage sur l'entretoise.

Remarque : Si vous utilisez des disques à moyeu déporté, assurez-vous que la partie déportée soit tournée vers l'entretoise.

3. Vissez la bride filetée (5) sur l'arbre (4). Le centre surélevé de la bride filetée doit être tourné vers le disque pour permettre l'installation d'un disque de meulage, et vers l'extérieur pour l'installation d'un disque de tronçonnage.
4. Enfoncez le bouton de blocage de l'arbre (7) et faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le blocage s'enclenche.
5. Il est maintenant possible de serrer complètement la bride filetée à l'aide de la clé à ergots (8) fournie. Une fois celle-ci bien serrée, relâchez le bouton de blocage de l'arbre. La meuleuse d'angle est maintenant prête à utiliser. (voir Fig.B)
6. Pour enlever le disque, enfoncez le bouton de blocage de l'arbre, faites tourner le l'arbre jusqu'à ce que le blocage s'enclenche, et retirer la bride filetée à l'aide de la clé à ergots.

Installation d'une brosse boisseau métallique

Remarque : Lorsque vous utilisez la meuleuse d'angle avec une brosse boisseau métallique, les gardes de protection sont inutiles et doivent être enlevés.

1. Retirez la bride filetée (5), le disque (10) et l'entretoise (6) de l'arbre (4).
2. Vissez la brosse métallique directement sur l'arbre.
3. Enfoncez le bouton de blocage de l'arbre, et faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le blocage s'enclenche.
4. Il est maintenant possible de serrer la brosse à l'aide d'une clé appropriée. Une fois qu'elle est bien serrée, relâchez le bouton de blocage. L'appareil est maintenant prêt à l'emploi. (voir Fig.C)
5. Pour enlever la brosse métallique, enfoncez le bouton de blocage de l'arbre, faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le blocage s'enclenche, et retirez la brosse à l'aide d'une clé appropriée.

Instructions d'utilisation

Mise en marche et arrêt

Remarque : N'allumez pas et n'éteignez pas la machine lorsque le disque est en contact avec la pièce de travail. Laissez toujours le moteur atteindre son plein régime avant d'appliquer la charge, et laissez-le s'arrêter complètement avant de déposer la meuleuse. Tenez toujours l'appareil de manière sure à deux mains par les poignées.

1. Pour mettre l'appareil en marche, tenez-le fermement par sa poignée principale et auxiliaire (2). Appuyez sur le bouton de sécurité de démarrage (11) pour désengager le cran de sécurité, puis appuyez sur la gâchette de mise en marche/arrêt (1).
2. Pour arrêter la machine, relâchez la gâchette marche/arrêt.

Meulage

- Utilisez uniquement des disques fabriqués spécialement pour le meulage. Les disques de meulage pour la pierre et le métal ne sont pas interchangeables ; utilisez le disque adapté à chaque application.
- Pendant le meulage, tenez l'outil avec un angle d'environ 15 - 30° par rapport à la surface de travail (voir Fig. B).

Remarque : N'exercez pas trop de pression sur la machine lors du meulage. Une pression excessive ne donne pas un meilleur résultat mais cela use prématurément le disque de meulage et l'appareil.

Tronçonnage

⚠ **Attention :** Vérifiez que le garde de protection adéquat pour utilisation avec disques de tronçonnage ou disques superabrasifs soit installé.

- Utilisez uniquement des disques spécialement fabriqués pour le tronçonnage. Les disques de tronçonnage pour la pierre et le métal ne sont pas interchangeables ; utilisez le disque adapté à chaque utilisation.
- N'utilisez pas de disques de tronçonnage pour des opérations de meulage. Le disque pourrait se briser et envoyer des projectiles et blesser l'utilisateur ou les personnes aux alentours.
- Pendant le tronçonnage, gardez toujours le disque au même angle. N'exercez pas de force latérale sur les disques de tronçonnage. Le disque pourrait se bloquer dans la pièce de travail et se briser.

⚠ **ATTENTION :** N'exercez pas trop de pression sur la machine lors du tronçonnage. Une pression excessive ne donne pas un meilleur résultat mais cela use prématurément le disque et l'appareil.

Remarque : Le disque à tronçonner s'use progressivement en cours d'utilisation et la taille réduit graduellement. Plus sa taille diminue, plus le moteur est sollicité. Pour éviter d'endommager la machine, utiliser uniquement des disques dont la taille n'est pas réduite de plus de 25% de la taille initiale.

Utilisation d'une brosse boisseau ou plate métallique

- Vérifiez toujours que la vitesse maximale de la brosse soit supérieure à la vitesse à vide de la meuleuse d'angle.
- Assurez-vous qu'aucune partie de la brosse ne puisse entrer en contact avec le carter de protection ou le boitier de l'appareil.
- Faites fonctionner la meuleuse d'angle, après avoir fixé une brosse, pendant au moins 30 secondes avant son utilisation pour vérifier que la brosse métallique soit solidement fixée et correctement équilibrée.

- Pendant l'utilisation d'une brosse, évitez de trop forcer sur l'appareil. L'application d'une force excessive ne rendra pas la brosse plus efficace, mais au contraire pliera et cassera prématurément ses fils métalliques.

Accessoires

Une grande variété d'accessoires comme des disques de meulage et à tronçonner, disques à lamelles, disques diamantés, brosses boisseau et bien plus, sont disponibles depuis votre revendeur Silverline. Des pièces de rechange peuvent être obtenues sur toolsparesonline.com.

Entretien

ATTENTION : Débranchez toujours la machine de l'alimentation électrique avant d'effectuer toute inspection, entretien ou nettoyage.

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil et réduit sa durabilité.
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage.
- Nettoyez le boitier de la machine avec un chiffon doux et humide.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Si un nettoyage sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
- L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
- Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (si applicable).

Remplacer les balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Si vous suspectez que les balais sont usés, faites-les remplacer par un centre de service agréé Silverline.

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil conformément aux régulations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques, batteries et autres équipements électriques ou électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères.
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques.

Garantie Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit sur le site silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Garantie batterie

Les batteries de Silverline sont garanties pour 30 jours. En cas de défaut sur une batterie enregistrée lors de la période de garantie batterie, Silverline la remplacera gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 563709

Description: Meuleuse d'angle 900 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-3+A2:2013
- EN55014-1+A2 :2011
- EN55014-2 +A2:2008
- EN61000-3-2: +A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Organisme notifié : TÜV Rheinland (Shanghai).

La documentation technique est conservée par : Powerbox International

Date : 15/07/14

Signature :

Mr Darrell Morris
Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :
Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059. Adresse légale : Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild des Werkzeugs sehen Sie Symbole. Diese geben wichtige Information und Anweisungen über das Produkt und dessen Anwendung an.

Ohrenschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen

Handschutz tragen

Handbuch sorgfältig lesen

Giftige Dämpfe oder Gase!

Achtung, Gefahr!

Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert

Stimmt mit den relevanten Vorschriften und Sicherheitsnormen überein

Umweltschutz
Alte Elektrogeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie sie über örtliche Sammelstellen. Wenden Sie sich für Informationen zur Entsorgung und Wiederverwertung an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler

V	Volt
~	Wechselspannung
A	Ampere
n_o	Leerlaufdrehzahl
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min oder min^{-1}	(Umdrehungen) pro Minute

Technische Daten

Spannung	230 V~, 50Hz
Leistung	900 W
Leerlaufdrehzahl	11.000 min^{-1}
Scheiben	Ø 115 mm
Aufnahmespindel	M14
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	⧈
Gewicht:	2,50 kg
Geräusch- und Vibrationsinformationen:	
Schalldruckpegel L_{pA}:	90,5 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}:	101,5 dB(A)
Unsicherheit:	.3 m/s^2
Hand-Arm-Vibration a_h:	15.325m/s^2
Unsicherheit:	1,5 dB(A)

Der Schallintensitätspegel kann für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

WARNUNG! Tragen Sie in Bereichen, in denen der Lärmpegel 85 dB(A) überschreitet, unbedingt angemessenen Gehörschutz und begrenzen Sie nach Möglichkeit die Belastungsdauer. Sollte trotz Gehörschutz Unbehagen irgendeiner Art auftreten, beenden Sie die Arbeit unverzüglich und überprüfen Sie den Gehörschutz auf korrekten Sitz und Funktion und stellen Sie sicher, dass dieser einen angemessenen Schutz für den Lärmpegel bietet, der von den verwendeten Werkzeugen ausgeht.

WARNUNG! Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach EN 60745 bzw. vergleichbaren internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: **www.osha.europa.eu.**

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

WARNUNG! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um

sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

Elektrische Sicherheit

a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*

e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

Sicherheit von Personen

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalte.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*

e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht.** *Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*

g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*

g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

WARNUNG! In Australien und Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Service

a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.*

Sicherheitshinweise für Schleifwerkzeuge

- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung. Beim Betrieb eines Schleifwerkzeugs müssen geeignete Schutzbrille, Gehörschutz und Atemschutzmaske getragen werden.
- Beim Betrieb von Schleifwerkzeugen ist es zur Vorbeugung von Verletzungen gesetzmäßig vorgeschrieben eine für den Einsatzfall spezifische Schutzhaube zu verwenden, d.h. bei der Verwendung von Trennscheiben eine Trenn-Schutzhaube und eine Schleif-Schutzhaube bei der Verwendung von Schleifscheiben.
- Schutzhauben und andere Schutzeinrichtungen müssen vor jeder Arbeit so ausgerichtet werden, dass sie sich zwischen Schleifscheibe und Benutzer befinden. Gleichen Sie die Position an wenn sich der Benutzungswinkel oder die Position des Benutzers ändert. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich unsicher in der Verwendung von Schutzeinrichtungen sind.
- Benutzen Sie ein Schleifgerät niemals, wenn die Schutzvorrichtungen nicht in Position sind.

- Zubehör für Schleifmaschinen muss in Übereinstimmung mit den Herstellerangaben montiert, verwendet und gelagert werden.
- Verwenden Sie ausschließlich flache oder gekröpfte Trenn- oder Schleifscheiben in der in dieser Anleitung angegebenen Größe. Der Gebrauch anderen Zubehörs oder anderer Einsatzwerkzeuge ist äußerst gefährlich und kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Verwenden Sie eine für die auszuführende Arbeit geeignete Trenn-/Schleifscheibe. Zur Stein- und zur Metallbearbeitung müssen unterschiedliche Scheiben eingesetzt werden. Verwenden Sie außerdem keine Trennscheibe zum Schleifen und keine Schleifscheibe zum Trennen.
- Die maximale Drehzahl der Trenn-/Schleifscheibe muss stets höher ausgelegt sein als die maximale Drehzahl der Maschine, mit der sie verwendet wird.
- Verwenden Sie keinerlei Adapter oder andere Zwischenstücke, um eine ungeeignete Scheibe auf einer inkompatiblen Maschine zu montieren.
- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Trenn-/Schleifscheiben korrekt angebracht worden sind. Lassen Sie die Maschine mit der montierten Scheibe für eine angemessene Zeit im Leerlauf laufen, bevor Sie mit dem Trennen bzw. Schleifen beginnen. Falls übermäßige Vibrationen auftreten, schalten Sie die Maschine SOFORT aus und beseitigen Sie die Ursache vor erneuter Inbetriebnahme des Gerätes. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich bei der Montage oder beim Betrieb des Gerätes unsicher sind.
- Überprüfen Sie die Trenn-/Schleifscheiben vor dem Gebrauch. Falls eine Scheibe in irgendeiner Weise beschädigt (angeschlagen, gebrochen usw.) sein sollte, verwenden Sie sie nicht. Entsorgen und ersetzen Sie die Scheibe. Beschädigte Scheiben können plötzlich splittern. Entsorgen und ersetzen Sie Scheiben, bei denen sie sich unsicher sind.
- Vergewissern Sie sich, dass Trenn-/Schleifscheiben sich innerhalb des Verfallsdatums befinden, da diese sich nach Ablauf dieser Frist nicht mehr sicher verwenden lassen.
- Die Scheiben dürfen nicht nass oder mit Öl kontaminiert werden. Wenn Sie den Verdacht haben, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten hat, verwenden Sie sie nicht.
- Schneiden oder schleifen Sie kein Magnesium oder andere Legierungen mit hohem Magnesiumgehalt.
- Führen Sie keine Schnitte durch, die die maximale Schnitttiefe der Scheibe überschreiten.
- Positionieren Sie sich bei der Verwendung einer Trenn-/Schleifscheibe so, dass während des Gebrauchs erzeugte Funken und Debris von Ihnen fort transportiert werden.
- Bedienen Sie die Spindelverriegelung nicht, während das Schleifgerät in Betrieb ist.
- Beachten Sie, dass die Maschine noch geraume Zeit nach dem Ausschalten nachläuft. Warten Sie, bis die Maschine von selbst anhält. Halten Sie die Maschine nicht an, indem Sie einen Gegenstand gegen die Scheibe drücken. Legen Sie das Schleifgerät niemals ab, bevor die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Eine Schleifscheibe nutzt sich mit dem Gebrauch ab und wird kleiner. Ersetzen Sie die Scheibe, wenn sie zu klein geworden ist, um sie sicher zu verwenden.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zur Verwendung von superharten Schleifmitteln mit handgeführten Schleifmaschinen

- Superharte Schleifmittel müssen mit großer Vorsicht gehandhabt werden, da sie allgemein unflexibel und zerbrechlich sind. Die Verwendung von beschädigten oder inkorrekt montierten superharten Schleifmitteln ist sehr gefährlich und kann zu schwerwiegenden Verletzungen des Benutzers und anderer Personen im Arbeitsbereich führen.
- Superharte Schleifmittel beinhalten Diamant-Trennscheiben, hartmetallbestückte Trennscheiben, CBN Scheiben usw. Treffen Sie Ihre Schleifmittel-Auswahl sorgfältig, und berücksichtigen Sie dabei den zu bearbeitenden Werkstoff sowie die Abmessungen und Kapazitäten der Maschine. Stellen Sie sicher, dass Sie keine Schleifmittel verwenden, deren Arbeitsdrehzahl unter der der verwendeten Maschine liegt.
- Verwenden Sie superharte Schleifmittel NIEMALS zum seitlichen Schleifen, denn die Scheibe könnte Zersplittern.
- Superharte Schleifmittel müssen vor der Montage sorgfältig überprüft werden. Metallscheiben müssen einem Schalltest unterzogen werden. Halten Sie die Scheibe dazu auf einem Dorn, oder mit einem Finger durch die Aufnahmebohrung, und klopfen Sie mit einem nichtmetallischen Objekt an verschiedenen Stellen auf die Scheibe. Das von einer intakten Scheibe abgegebene Geräusch ähnelt dem klaren, metallischen Läuten einer Glocke. Eine beschädigte Scheibe gibt ein stumpfes, rasselndes Geräusch ab. Markieren Sie eine solche Scheibe unmittelbar als DEFEKT und ENTSORGEN Sie sie. Wenn Sie sich unsicher sind, verwenden Sie die Scheibe nicht!
- Vergewissern Sie sich, dass die Aufnahme der Maschine für das zu verwendende superharte Schleifmittel geeignet ist. Beachten Sie die Herstellerangaben zur Montage.
- Führen Sie vor der Benutzung IMMER einen Testlauf durch. Lassen Sie die Maschine für mindestens 30 Sekunden laufen, und achten Sie darauf, dass die Scheibe gleichmäßig läuft und keine übermäßigen Vibrationen oder Laufgeräusche auftreten. Sollte dies der Fall sein, schalten Sie die Maschine SOFORT aus. Entfernen Sie die Scheibe und inspizieren Sie sie. Falls keine Beschädigungen erkennbar sind, montieren Sie die Scheibe erneut, und unterziehen Sie sie einem neuen Testlauf.
- Falls Sie ein superhartes Schleifmittel in Verbindung mit einem Kühlmittel, einer staubunterdrückenden Flüssigkeit oder einem Schmiermittel einsetzen möchten, vergewissern Sie sich zunächst, ob Werkstück, Maschine und Werkzeug mit der Flüssigkeit kompatibel sind. Führen Sie Flüssigkeiten nur laufenden Scheiben zu, denn eine ungleichmäßige Belastung kann während des Anlaufens der Scheibe zum Bruch führen. Entfernen Sie beim Ausschalten zunächst die Flüssigkeitsversorgung und lassen Sie die Scheibe trockenlaufen bevor Sie die Maschine abschalten. Trocknen Sie die Scheibe ab, und sorgen Sie dafür, dass sie keine Flüssigkeiten aufnimmt.

Produktübersicht

1	Ein-/Ausschalter
2	Zusatzgriff
3	Schleifscheibenschutzhaube
4	Spindel
5	Gewindeflansch
6	Abstandsring
7	Spindelarretierung
8	Stiftschlüssel
9	Trennscheibenschutzhaube
10	Scheibe (nicht im Lieferumfang enthalten)
11	Einschaltsperre

Bestimmungsgemäße Verwendung

Winkelschleifer zur Verwendung mit 115-mm-Scheiben für leichte bis mittlere Schleif- und Trennarbeiten an Metall und anderen entsprechend geeigneten Werkstoffen.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Vor Inbetriebnahme

WARNUNG: Trennen Sie den Winkelschleifer stets von der Stromversorgung, bevor Sie Zubehörwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen. Bringen Sie niemals Zubehörteile an, deren maximale Drehzahl niedriger als die Leerlaufdrehzahl des Gerätes ist.

- Sämtliches Zubehör muss vor der Montage einer Sichtprüfung unterzogen werden, um sicherzustellen, dass es sich in gutem Zustand befindet und das Haltbarkeitsdatum nicht überschritten hat. Verwenden Sie es im Zweifelsfalle nicht, sondern entsorgen Sie es!
- Vergewissern Sie sich stets, dass alle Teile und Aufsätze sicher befestigt sind und dass die rotierenden Komponenten nicht an Schutzvorrichtungen oder das Maschinengehäuse stoßen.
- Halten Sie das Gerät immer gut mit beiden Händen an den Griffen fest.
- Achtung: Das Getriebegehäuse aus Gussmetall kann während des Gebrauchs heiß werden.
- Aus den Belüftungsöffnungen tritt heiße Luft aus.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen in keiner Weise blockiert werden.
- Tragen Sie stets für die auszuführende Arbeit geeignete persönliche Schutzausrüstung. Der Gebrauch dieses Gerätes erfordert Gehörschutz, Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Atemschutz und gegebenenfalls einen Schutzhelm.

Zusatzgriff anbringen

⚠ **WARNUNG!** Verwenden Sie für größtmögliche Bediensicherheit immer den Zusatzhandgriff. Bringen Sie diesen stets in der für die jeweilige Anwendung günstigsten Position an.

1. Schrauben Sie den Zusatzhandgriff (2) im Uhrzeigersinn in eines der drei Aufnahmegewinde am Gerätegehäuse ein (siehe Abb. E). Mit der Hand anziehen.

Hinweis: Der Zusatzhandgriff kann rechts- oder linksseitig sowie an der Oberseite des metallenen Gerätegehäuses angebracht werden.

2. Drehen Sie den Griff im Gegenuhrzeigersinn heraus, um ihn abzunehmen.

Schutzhaubenwechsel

⚠ **WARNUNG!** Um geltenden Arbeitsschutzgesetzen gerecht zu werden, muss vor Gebrauch eine speziell für die auszuführende Anwendung geeignete Schutzhaube am Winkelschleifer installiert werden.

Hinweis: Die Schutzhaube muss so ausgerichtet werden, dass sie zwischen der Scheibe und dem Bediener sitzt. Die Position der Schutzhaube ist anzupassen, wenn sich der Bedienwinkel oder die Arbeitsposition des Benutzers ändert. Holen Sie professionellen Rat ein, sollten Sie sich unsicher bezüglich der korrekten Positionierung und Funktion der Schutzhauben und anderer Schutzeinrichtungen des Gerätes sein.

Hinweis: Die Schleifscheibenschutzhaube ist ab Werk montiert.

1. Nehmen Sie den Gewindeflansch (5), ggf. die Scheibe (10) sowie den Abstandsring(6) von der Spindel (4).
2. Lösen Sie die drei Schrauben, mit denen der Schutzhaubenflansch am Getriebegehäuse angebracht ist, mit einem passenden Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten). Achten Sie dabei darauf, dass die Federscheiben der Schrauben nicht verlorengehen.
3. Nehmen Sie den Schutzhaubenflansch und die Schutzhaube ab.
4. Setzen Sie die zu verwendende Schutzhaube mit der Erhöhung in die um die Spindel verlaufende Nut am Getriebegehäuse, mit der die Schutzhaube befestigt wird.
5. Bringen Sie den Schutzhaubenflansch wieder an und richten Sie die drei Schraubenlöcher deckungsgleich aufeinander aus.
6. Setzen Sie die drei Kreuzschlitzschrauben und die Federscheiben wieder ein und ziehen Sie sie locker an, so dass die Ausrichtung der Schutzhaube sich noch anpassen lässt.
7. Bringen Sie die Schutzhaube in die gewünschte Position.
8. Ziehen Sie die drei Schrauben am Schutzhaubenflansch vollständig an.
9. Montieren Sie die benötigte Scheibe gemäß der Anleitung unter „Anbringen von Schleif- oder Trennscheiben“.

Hinweis: Die Schutzhaube lässt sich über einen Bereich von ca. 90° verschieben, so dass sie in jedem Arbeitswinkel zwischen Scheibe und Bediener gebracht werden kann.

Schleif- oder Trennscheiben anbringen

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass eine für die zu verwendende Scheibe geeignete Schutzhaube am Gerät montiert ist.

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Abstandsring (6) auf der Spindel (4) befindet und mit dieser formschlüssig verbunden ist.
2. Legen Sie die Schleif- bzw. Trennscheibe auf den Abstandsring.

Hinweis: Falls Sie eine gekröpfte Scheibe verwenden, sorgen Sie dafür, dass die Vertiefung in Richtung des Abstandsringes weist.

3. Schrauben Sie den Gewindeflansch (5) auf die Spindel (4). Die erhabene Mitte des Gewindeflansches muss zur Scheibe weisen, wenn eine Schleifscheibe eingesetzt wird, und von dieser fortweisen, wenn es sich um eine Trennscheibe handelt.
4. Drücken Sie die Spindelarretierung (7) und drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift.
5. Ziehen Sie den Gewindeflansch nun mit dem im Lieferumfang enthaltenen Stiftschlüssel (8) vollständig an. Geben Sie anschließend die Spindelarretierung frei. Der Winkelschleifer ist nun einsatzbereit (siehe Abb. B).
6. Drücken Sie zum Abnehmen einer Scheibe die Spindelarretierung, drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift und verwenden Sie den Stiftschlüssel (8), um den Gewindeflansch zu entfernen.

Topfbürste anbringen

Hinweis: Bei der Verwendung von Topfbürsten haben die Schutzhauben keine Funktion und sollten entfernt werden.

1. Nehmen Sie den Gewindeflansch (5), ggf. die Scheibe (10) und den Abstandsring (6) von der Spindel (4).
2. Schrauben Sie die Topfbürste direkt auf die Spindel.
3. Drücken Sie die Spindelarretierung (7) und drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift.
4. Ziehen Sie die Topfbürste mit einem geeigneten Schlüssel an und geben Sie die Spindelarretierung anschließend wieder frei. Der Winkelschleifer ist nun betriebsbereit (siehe Abb. C).
5. Drücken Sie zum Entfernen der Topfbürste die Spindelarretierung, drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift und verwenden Sie einen entsprechend geeigneten Schlüssel, um die Topfbürste abzuschrauben.

Bedienung

Ein- und Ausschalten

Hinweis: Schalten Sie das Gerät nie ein oder aus, während es mit dem Werkstück in Berührung steht. Warten Sie stets, bis der Motor seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie das Gerät belasten, und lassen Sie den Motor vor dem Ablegen des Gerätes vollständig zum Stillstand kommen. Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen fest.

1. Halten Sie den Winkelschleifer gut am Zusatzgriff (2) fest. Drücken Sie die Einschaltsperre (11), um die Sicherheitsarretierung zu lösen, und betätigen Sie dann den Ein-/Ausschalter (1).
2. Geben Sie zum Ausschalten der Maschine den Ein-/Ausschalter (1) wieder frei.

Schleifen

- Verwenden Sie ausschließlich Scheiben, die speziell für Schleifarbeiten vorgesehen sind. Schleifscheiben für Stein und für Metall sind nicht austauschbar; verwenden Sie stets die für die jeweilige Anwendung richtige Scheibe.
- Halten Sie das Gerät beim Schleifen in einem Winkel von etwa 15 bis 30° zur Werkstückoberfläche (siehe Abb. D).

Hinweis: Üben Sie beim Schleifen keinen übermäßigen Druck auf das Gerät aus. Hoher Druck führt nicht zu schnellerem Materialabtrag, sondern lediglich zu schnellerer Abnutzung der Schleifscheibe und erhöhtem Verschleiß der Maschine.

Trennen

⚠ **WARNUNG!** Vergewissern Sie sich stets, dass die korrekte Schutzhaube für die zu verwendende Scheibe am Gerät angebracht ist.

- Verwenden Sie ausschließlich Scheiben, die speziell für Schneidearbeiten vorgesehen sind. Trennscheiben für Stein und für Metall sind nicht austauschbar; verwenden Sie die richtige Scheibe für die jeweilige Anwendung.
- Verwenden Sie niemals Trennscheiben für Schleifarbeiten. Die Scheibe könnte bersten und den Benutzer und/oder Umstehende verletzen.
- Halten Sie beim Schneiden die Scheibe stets in einem gleichbleibenden Winkel. Üben Sie keinen seitlichen Druck auf die Trennscheibe aus, da dies zum Verkanten und Brechen der Scheibe führen kann.

⚠ **WARNUNG!** Üben Sie beim Trennen keinen übermäßigen Druck auf das Gerät aus. Hoher Druck führt nicht zu schnellerer Trennarbeit, sondern lediglich zu schnellerer Abnutzung der Trennscheibe und erhöhtem Verschleiß der Maschine.

Hinweis: Der Durchmesser der Trennscheibe wird während der Verwendung kontinuierlich kleiner. Je kleiner die Scheibe wird, desto stärker wird der Motor belastet. Verwenden Sie Trennscheiben nur bis ca. 25 % ihres ursprünglichen Durchmessers, um einer Beschädigung der Maschine vorzubeugen.

Topfbürste oder Drahtbürste verwenden

- Vergewissern Sie sich stets, dass die maximale Geschwindigkeit der Topf- bzw. Drahtbürste die Leerlaufgeschwindigkeit des Schleifers nicht überschreitet.
- Stellen Sie sicher, dass die Topf- bzw. Drahtbürste die Schutzhaube und das Gerätegehäuse nirgends berühren kann.
- Lassen Sie den Schleifer bei montierter Topf- bzw. Drahtbürste vor der Anwendung mindestens 30 Sekunden laufen, um sicherzustellen, dass die Topf- bzw. Drahtbürste fest sitzt und richtig ausgewuchtet ist.
- Üben Sie bei Verwendung einer Topf- bzw. Drahtbürste keinen übermäßigen Druck aus. Stärkerer Druck macht die Topf- bzw. Drahtbürste nicht wirkungsvoller, sondern führt zu einem frühzeitigen Verbiegen und Brechen der Bürstendrähte.

Zubehör

Ein umfangreiches Angebot an Zubehör, darunter Schleifscheiben, Trennscheiben, Fächerscheiben, Diamanttrennscheiben, Drahttopfbürsten u.v.m. ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können unter toolsparesonline.com bezogen werden.

Instandhaltung

⚠ **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Reinigung

WARNUNG! Tragen Sie während der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Staub und Schmutz verschleißen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
- Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Lassen Sie die Kohlebürsten bei derartigen Verschleißanzeichen von einem zugelassenen Vertragskundendienst ersetzen.

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Silverline-Tools-Garantie

Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.
Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Artikels führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Artikels unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

Akku-Garantie

Die Garantie auf Silverline-Akkus beträgt 30 Tage. Falls innerhalb der Akku-Garantiefrist aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ein Defekt an einem registrierten Akku auftritt, ersetzt Silverline diesen kostenlos. Diese Garantie gilt nicht bei gewerblicher Nutzung und erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden infolge von Unfällen, unsachgemäßer Verwendung oder Zweckentfremdung.

EU-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 563709

Produktbeschreibung: 900-W-Winkelschleifer

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-3+A2:2013
- EN55014-1+A2 :2011
- EN55014-2 +A2:2008
- EN61000-3-2: +A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Benannte Stelle: TÜV Rheinland (Shanghai).

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 15.07.2014

Unterzeichnet von:

Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Großbritannien

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso.

Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad

Lleve guantes de seguridad

Lea el manual de instrucciones

¡Peligro! Gases o humo tóxico

¡Peligro!

Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)

Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Protección medioambiental
Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura convencional. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje.

V	Voltio/s
~	Corriente alterna
A	Amperio/s
n_o	Velocidad sin carga
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min^{-1}	(Revoluciones/ oscilaciones) por minuto

Características técnicas

Tensión . . . . . 230 V~, 50Hz
Potencia . . . . . 000 W
Velocidad sin carga . . . . . 11.000 min^{-1}
Diámetro del disco: . . . . . 115 mm
Rosca del husillo: M14
Grado de protección: IP20
Clase de protección: . . . . . ⧈
Peso: . . . . . .2,5 kg

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L_{PA}: . . . . . 90,5 dB(A)
Potencia acústica L_{WA}: . . . . . 101,5d B(A)
Incertidumbre K: . . . . . 3 dB
Vibración ponderada a_h: 15.325m/s2
Incertidumbre K: . . . . . 1,5 m/s^2

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomiendan usar medidas de protección auditiva.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel ruido exceda 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos periodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente. Asegúrese de que el nivel de atenuación y protección de las orejeras sea adecuado dependiendo del tipo de herramienta y el trabajo a realizar.

ADVERTENCIA: La exposición a la vibración durante la utilización de una herramienta puede provocar pérdida del sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y disminución de la capacidad de sujeción. La exposición durante largos periodos de tiempo puede provocar enfermedad crónica. Si es necesario, limite el tiempo de exposición a la vibración y utilice guantes anti-vibración. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto. Utilice los datos técnicos de su herramienta para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

Los niveles de vibración y ruido están determinados por la directiva EN60745 y otras directivas internacionales similares. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web **www.osha.europa.eu**

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad. *No seguir estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

Conserve estas instrucciones para futuras referencias.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas la advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*

b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y a las personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra.** *Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*

b) **Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** *El contacto de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.*

d) **No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.** *Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.*

e) **Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores.** *La utilización de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.*

f) **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

Seguridad personal

a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

b) **Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** *El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.*

c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** *No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.*

d) **Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.*

e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) **Cuando utilice sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y funcionen correctamente.** *El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos producidos por la inhalación de polvo.*

Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.**

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga.** *Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.*

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de su herramienta eléctrica.*

d) **Guarde las herramientas eléctricas y manténgalas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones las utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.*

e) **Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.*

f) **Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, brocas etc. de zacuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría causar una situación peligrosa.*

ADVERTENCIA: Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta en tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.

Mantenimiento y reparación

a) **Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas.** *Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.*

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas de amolar

- Lleve siempre equipo de protección individual apropiado. Al usar una amoladora se debe llevar gafas de seguridad, protección auditiva y una máscara antipolvo.
- Asegúrese de instalar el protector adecuado antes de utilizar la herramienta. Tenga en cuenta que la protección variará dependiendo del tipo de accesorio utilizado.
- Vuelva a colocar la protección en la posición adecuada siempre que cambie de lado. Si no está completamente seguro de cómo utilizar las protecciones adecuadamente, solicite ayuda a un profesional cualificado.
- NUNCA maneje una amoladora sin las protecciones instaladas.
- Todos los accesorios deben ser utilizados siguiendo las recomendaciones de cada fabricante.
- Use discos de corte/amolado planos o de centro hundido del tamaño especificado en este manual. El uso de cualquier accesorio no adecuado es extremadamente peligroso y puede provocar lesiones graves.
- Utilice el disco de corte/amolado correcto para el trabajo a realizar. Compruebe siempre que el disco o accesorio a utilizar sea compatible con la tarea que vaya a realizar.
- La velocidad máxima del disco de corte/amolado siempre debe ser superior a la velocidad máxima de la herramienta.

- No use ningún tipo de espaciadores para intentar instalar un disco no adecuado en la herramienta.
- Asegúrese de que el disco de corte/amolado esté ajustado y sujeto de forma correcta antes de usar la herramienta. Encienda la herramienta con el disco ajustado, pero sin presionar, durante 30 segundos antes de cortar/amolar. Si nota algún tipo de vibración excesiva, pare la máquina e intente solucionar el problema o solicite ayuda a una persona cualificada.
- Inspeccione los discos de corte/amolado antes de usarlos. Si un disco resulta dañado (astillado, partido, etc.) NO LO USE. Elimine el disco y reemplácelo.
- Asegúrese de utilizar únicamente accesorios compatibles con la herramienta. Compruebe la fecha de caducidad. NUNCA UTILICE discos fabricados a base de resina si han excedido la fecha de caducidad.
- No deje que los discos se mojen con agua o lubricantes. Si sospecha que un disco se ha degradado mientras estaba guardado o ha excedido la fecha de caducidad NO LO USE.
- No intente cortar o amolar magnesio o cualquier otra aleación con un alto contenido de magnesio.
- No intente hacer cortes que excedan la profundidad de corte máxima del disco.
- Sujete la herramienta de forma adecuada para evitar que los desechos producidos no se dirijan hacia usted.
- No utilice el botón de bloqueo del husillo mientras la amoladora está en funcionamiento.
- Tenga en cuenta que los discos seguirán girando durante algún tiempo después de haber apagado la herramienta. Deje que la herramienta se pare completamente. No pare la herramienta apoyando el disco contra ningún objeto. NUNCA deje la amoladora hasta que el disco se haya parado por completo.
- Con el paso del tiempo, el disco de amolado se desgastará y reducirá su tamaño. Si el disco se hace demasiado pequeño para trabajar con facilidad, reemplácelo por uno nuevo.

Instrucciones de seguridad adicionales relativas al uso de abrasivos rígidos con herramientas eléctricas

- Los abrasivos son generalmente rígidos y pueden romperse, por ello se han de manejar con mucha precaución. Un disco desgastado o montado inadecuadamente puede ser muy peligroso y causar lesiones graves a usted o las personas situadas a su alrededor.
- Existen varios tipos de abrasivos rígidos, discos de corte diamantados, discos de metal, discos de carbono, etc. Elija siempre el disco más adecuado a la tarea a realizar, debe tener en cuenta el tipo de material y las características de su herramienta. Asegúrese siempre de que su herramienta no exceda la velocidad máxima permitida del disco abrasivo.
- NUNCA utilice discos de corte para amolar ya que este podría romperse.
- Inspeccione siempre los discos abrasivos antes de utilizarlos. Los discos de metal deben ser sometidos a una prueba de sonido: sujete el disco en el husillo y golpéelo varias veces con un objeto no metálico para escuchar el tipo de sonido producido. Un disco en perfectas condiciones producirá un sonido parecido a una campanilla. Los discos en mal estado producirán un sonido más apagado. Si un disco está dañado, descártelo y NO LO UTILCE.
- Compruebe que la brida roscada de su herramienta sea compatible con el disco a utilizar. Lea siempre las instrucciones suministradas por el fabricante.
- Compruebe SIEMPRE el disco una vez montado sin añadir ninguna carga durante 30 segundos. Asegúrese de que esté completamente centrado y que no vibre excesivamente. Si nota alguna vibración extraña, apague INMEDIATAMENTE la herramienta, retire el disco, vuelva a montarlo. Compruebe de nuevo el disco si no está dañado.
- Cuando utilice líquido refrigerante o lubricante, deberá comprobar que la pieza de trabajo y su herramienta sean compatibles con el producto que esté utilizando. Aplique siempre el líquido cuando el disco esté en funcionamiento, nunca a un disco parado ya que podría dañarlo. Una vez acabada la tarea, limpie los restos de líquido del disco, encienda la herramienta sin carga hasta eliminar el líquido restante. Después de cada uso, seque el disco adecuadamente.

Características del producto

1	Interruptor de encendido/apagado
2	Empuñadura auxiliar
3	Protector del disco abrasivo
4	Husillo
5	Brida roscada
6	Espaciador
7	Botón de bloqueo del husillo
8	Llave de espiga
9	Protector para disco de corte
10	Disco (no incluido)
11	Botón de bloqueo

Aplicaciones

Amoladora angular compatible con discos de 115 mm. Diseñada para amolar y realizar cortes en metal y otros materiales Indicada para trabajos ligeros y medianos.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, sustitúyalas antes de utilizar esta herramienta.

Antes de usar

⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de cambiar o sustituir cualquier accesorio. Nunca instale ningún accesorio con velocidad máxima inferior a la velocidad sin carga de la herramienta.

- Todos los discos y accesorios deben ser inspeccionados antes de ser instalados. Compruebe siempre la fecha de caducidad. En caso de caducidad, NO LO UTILICE.
- Compruebe siempre que todas las piezas y accesorios estén bien sujetos y que las piezas giratorias no puedan tocar las protecciones o la carcasa de la herramienta.
- Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras, utilizando ambas manos.
- Los orificios de ventilación expulsarán aire caliente.
- Asegúrese de que los agujeros de ventilación no estén obstruidos.
- Lleve siempre equipo de protección adecuado para el trabajo a realizar. Para utilizar esta herramienta se requiere protección para los auditiva, gafas de seguridad, guantes, una máscara antipolvo y, si es apropiado, un casco protector.

Montaje de la empuñadura auxiliar

⚠ **ADVERTENCIA:** Para mayor seguridad, utilice SIEMPRE la empuñadura auxiliar. Instale la empuñadura en la posición más adecuada dependiendo de la tarea a realizar.

1. Enrosque la empuñadura auxiliar (2) en la herramienta girándola en sentido horario (Fig. E). Apriétela con la mano.

Nota: La empuñadura auxiliar se puede montar en la parte derecha o izquierda de la amoladora.

2. Para retirar la empuñadura, simplemente desenrósquela en sentido antihorario.

Montaje de los protectores

⚠ **ADVERTENCIA:** Es obligatorio instalar la protección adecuada dependiendo de la tarea que vaya a realizar antes de utilizar la herramienta.

Nota: El protector debe estar colocado entre el disco y el operador. Reajuste siempre el protector cuando cambie de posición de trabajo. En caso de duda, solicite ayuda a un profesional cualificado.

Nota: Esta herramienta viene instalada con un protector para discos de desbaste.

1. Retire la brida roscada (5), el disco (10) y el espaciador (6) del husillo (4).
2. Utilice un destornillador Phillips (no suministrado) y retire los tres tonillos que sujetan el protector a la herramienta, tenga cuidado en no perder ninguna de las arandelas.
3. Retire el protector y la brida del protector.
4. Coloque el protector adecuado en las ranuras situadas alrededor del husillo.
5. Vuelva a colocar la brida del protector e introduzca los tres tornillos Phillips.
6. Ajuste el protector en la posición adecuada y apriete ligeramente los tres tornillos Phillips.
7. Deslice el protector hasta la posición requerida.
8. Apriete completamente los 3 tornillos.
9. Monte el disco adecuado tal cómo se muestra en la sección " montaje de un disco de corte /desbaste"

Nota: El protector puede inclinar hasta 90° para ajustarse en la posición requerida por el usuario.

Montaje de un disco de corte / desbaste

Nota: Asegúrese de instalar la protección adecuada despendiendo del tipo de disco que vaya a utilizar.

1. Asegúrese de que el espaciador (6) está en su lugar sobre el husillo (4) y correctamente engranado.
2. Coloque el disco de corte/desbaste en el espaciador.

Nota: Cuando utilice discos de centro deprimido, asegúrese de que el centro hundido esté mirando hacia el espaciador.

3. Atornille la brida roscada (5) en el husillo (4). El centro en relieve de la brida roscada debe estar de cara al disco cuando se instala un disco de amolado y de espaldas cuando se instala un disco de corte.
4. Presione el botón de bloqueo del husillo (7) y gire el husillo hasta que note que se bloquee.
5. Utilice la llave de espiga (8) suministrada para apretar por completo la brida roscada. Cuando esté apretada, suelte el botón de bloqueo del husillo. La amoladora ahora está lista para su uso (Fig. B).
6. Para retirar un disco, presione el botón de bloqueo, rote el husillo hasta que note que se desbloquee y use la llave de espiga para quitar la brida roscada.

Montaje de un cepillo de vaso de alambre

Nota: Retire el protector siempre que utilice cepillos de vaso de alambre.

1. Retire la brida roscada (5), el disco (10) y el espaciador (6) del husillo (4).
2. Atornille el cepillo de vaso directamente en el husillo.
3. Presione el botón de bloqueo del husillo y rote el husillo hasta que note que se bloquee.
4. Utilice llave para apretar el cepillo de vaso. Cuando esté apretado, suelte el botón de bloqueo. La máquina ahora está lista para su uso (Fig. C).
5. Para retirar el cepillo de vaso, presione el botón de bloqueo y rote el husillo hasta que note que se desbloquee y use una llave adecuada para quitar el cepillo de vaso.

Funcionamiento

Encendido y apagado

Nota: No encienda ni apague la herramienta cuando esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje siempre que el motor alcance la velocidad máxima antes de aplicar carga. Deje que el motor se pare por completo antes de dejar la amoladora. Agarre la herramienta firmemente siempre con ambas manos.

1. Para encender la herramienta, sujete la empuñadura auxiliar (2) firmemente. Apriete el botón de bloqueo (11) y a continuación apriete el interruptor de encendido/apagado (1).
2. Para detener la herramienta, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Discos de desbaste

- Utilice solo discos específicamente fabricados para desbaste. Los discos de desbaste para metal y piedra no son intercambiables; use el disco adecuado para cada aplicación.
- Cuando utilice discos de desbaste, mantenga la herramienta a aproximadamente entre 15 y 30° de la superficie de trabajo (Fig. D).

Nota: Evite presionar excesivamente la herramienta. Aplicar presión excesiva no hará que el trabajo sea más efectivo, provocará que el disco se gaste más rápidamente y reducirá la vida útil de la herramienta.

Discos de corte

⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de instalar la protección adecuada despendiendo del tipo de disco que vaya a utilizar.

- Utilice solo discos específicamente fabricados para corte. Los discos de corte para metal y piedra no son intercambiables; use el disco adecuado para cada aplicación.
- Nunca use discos de corte para desbastar.
- Cuando corte, mantenga el ángulo del disco siempre constante. No aplique presión excesiva, podría dañar el disco de corte.

⚠ **Nota:** Evite presionar excesivamente la herramienta. Aplicar presión excesiva no hará que el trabajo sea más efectivo, provocará que el disco se gaste más rápidamente y reducirá la vida útil de la herramienta.

Nota: Con el paso del tiempo, los discos de cortes se desgastarán reduciendo significativamente su tamaño. Los discos reducidos sobrecargaran más el motor de la herramienta. Para evitar dañar la herramienta, utilice discos de corte que tengan al menos el 25 % de su tamaño original.

Uso de un cepillo de vaso de alambre

- Compruebe siempre que la velocidad máxima del cepillo de vaso de alambre no supere la velocidad sin carga de la amoladora.
- Asegúrese de que ninguna parte del cepillo de vaso de alambre pueda entrar en contacto con la protección o el cuerpo de la máquina.
- Haga funcionar la amoladora con el cepillo de vaso de alambre durante al menos 30 segundos antes de usar para comprobar que esté sujeto y correctamente centrado.
- Cuando use un cepillo de vaso de alambre, evite presionar excesivamente. Aplicar presión excesiva no hará que el trabajo sea más efectivo, además podría dañar el cepillo y la herramienta.

Accesorios

Existen gran variedad de accesorios, discos de desbaste, discos de corte, discos diamantados, cepillos de vaso de alambre disponibles a través de su distribuidor Silverline más cercano o a través de www.toolsparesonline.com.

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la toma eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

ADVERTENCIA: Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. Se recomienda utilizar un paño humedecido con un detergente suave.
- Nunca deje que el agua entre en contacto con la herramienta.
- Asegúrese de que la herramienta esté completamente seca antes de utilizarla.
- Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Reciclaje

Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas de reciclaje indicadas en su país.

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

Visite: silverlinetools.com, seleccione el botón de registro e indique:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor a partir de la fecha indicada en el recibo de compra.

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools para averiguar si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Los productos a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o por un servicio técnico de autorizado.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Si los defectos están cubiertos por la garantía, la herramienta será reparada sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien la sustituiremos por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

Silverline Tools deberá comprobar si las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

Desgaste normal por uso adecuado de la herramienta, por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.

Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

Garantía para baterías

Las baterías Silverline disponen de 30 días de garantía. Si durante el período de garantía apareciera algún defecto en la batería debido a la fabricación o materiales defectuosos, Silverline se hará cargo de la reparación o sustitución del producto de forma gratuita. Está garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños accidentales o por mal uso de este producto.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 563709

Descripción: Amoladora angular 900 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2004/108/CE
- Directiva de baja tensión 2006/42/CE
- Compatibilidad electromagnética 2006/95/CE
- Directiva RoHS 2004/95/UE
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-3+A2:2013
- EN55014-1+A2 :2011
- EN55014-2 +A2:2008
- EN61000-3-2: +A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Organismo notificado: TÜV Rheinland (Shanghai).

La documentación técnica se conserva en: Powerbox International

Fecha: 15/07/14

Firma:

Mr Darrell Morris
Director General

Nombre y dirección del fabricante:
Powerbox International Limited, Nº de registro: 06897059. Dirección legal: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

Descrizioni dei Simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.

Usare la protezione acustica
Indossare occhiali di protezione
Indossare una protezione per la respirazione
Indossare il casco

Indossare la protezione delle mani

Leggere il manuale di istruzioni

Fumi o gas tossici!

Attenzione!

Costruzione di Classe II
(doppio isolamento per la protezione supplementare)

Conforme alla normativa di riferimento e le norme di sicurezza

Protezione Ambientale
Rifiuti prodotti e le batterie elettriche non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio.

V	Volt
~	Corrente alternata
A	Ampere
n_o	Velocità a vuoto
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min^{-1}	(rivoluzioni o reciprocità) al minuto

Specifiche Tecniche

Tensione: . . . . . 230 V~, 50Hz
Potenza: 900W
Velocità a vuoto: . . . . . 11.000 min^{-1}
Diametro del disco: . . . . . 115 mm
Filetto del mandrino: M14
Grado di protezione: IP20
Grado di protezione: . . . . . ⧈
Peso: . . . . . 2,50 kg

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione sonora L_{PA} : . . . . . 90.5dB (A)
Potenza sonora L_{WA}: . . . . . 101.5dB (A)
Tolleranza K: 3dB
Vibrazione ponderata a_h: . . . . . 15.325m/s^2
Tolleranza K: . . . . . 1.5m/s^2

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare i 85 dB (A) e le misure di protezione del suono sono necessari.

Come parte del nostro continuo sviluppo dei prodotti, le specifiche dei prodotti Silverline possono variare senza preavviso.

ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per le orecchie, dove il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori sono scomodi, anche con la protezioni per le orecchie, smettere di usare lo strumento immediatamente e controllare la protezione acustica sia montata correttamente e fornisce il corretto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal vostro strumento.

ATTENZIONE: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Esposizione a lungo termine può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la lunghezza del tempo esposti a vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare lo strumento con le mani sotto ad una temperatura normale comoda, siccome le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dello strumento.

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. **www.osha.europa.eu** fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. *La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche o mentali o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettroutensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

Area di lavoro

a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*

b) **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** *Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.*

c) **Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** *Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.*

Sicurezza elettrica

a) **Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** *Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroutensile. Non usare adattatori con gli elettroutensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** *Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.*

c) **Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** *L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.*

d) **Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile dalla presa di corrente.** *Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*

e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni.** *Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.*

f) **Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale.** L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

a) **Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** *Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.*

b) **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.*

c) **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa.** *Trasportare gli elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di accidenti.*

d) **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile.** *Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni alle persone.*

e) **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** *Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.*

f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.**Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.

g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

a) **Non forzare l'elettroutensile. Usare sempre l'elettroutensile corretto per il lavoro da eseguire.** *L'elettroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.*

b) **Non usare l'elettroutensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** *Gli elettroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.*

c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** *Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.*

d) **Conservare l'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** *Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.*

e) **Mantenere gli elettroutensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.*

f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** *Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.*

g) **Utilizzare l'elettroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** *L'utilizzo degli elettroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.*

ATTENZIONE: Se utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo strumento viene sempre fornito con dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.

Assistenza

a) **Qualsiasi intervento sull'elettroutensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** *Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.*

Informazioni sulla sicurezza durante l'utilizzo della smerigliatrice

- Indossare sempre indumenti protettivi individuali di tipo idoneo. Durante l'utilizzo della smerigliatrice è necessario indossare occhiali protettivi, protezioni acustiche e mascherina antipolvere.
- Non tentare mai di tagliare o smerigliare oggetti in magnesio o in altri tipi di leghe contenenti magnesio.
- Utilizzare esclusivamente dischi del diametro specificato nel presente manuale di istruzioni. Qualunque tentativo di utilizzare accessori o componenti di tipo non idoneo comporta seri rischi e potrebbe causare gravi infortuni.
- La velocità massima di rotazione per il quale il disco da taglio/smeriglio utilizzato è progettato deve essere sempre superiore alla velocità di rotazione massima raggiungibile dall'utensile sul quale tali accessori vengono installati.
- Utilizzare sempre dischi da taglio/smeriglio di tipo idoneo al lavoro da eseguire. I dischi per la lavorazione di metalli e pietra non sono intercambiabili tra loro. Analogamente a quanto detto sopra, neppure i dischi da taglio e quelli da smeriglio sono intercambiabili tra loro.
- Evitare di bagnare i dischi con acqua o olio. In presenza di un disco deteriorate durante il periodo di conservazione in magazzino, tale disco NON DEVE ESSERE UTILIZZATO.
- Ispezionare i dischi da taglio/smeriglio prima dell'uso. In presenza di danni di qualunque tipo sulla superficie del disco (scheggiature, crepature, ecc), NON UTILIZZARE IL DISCO. Procedere allo smaltimento del disco vecchio e sostituirlo con uno nuovo. I dischi danneggiati sono soggetti a rotture spontanee.
- Non tentare di effettuare tagli la cui profondità superi quella massima del disco in uso.
- Evitare di ricorrere all'utilizzo di spessori di qualsiasi tipo per consentire il montaggio di dischi non idonei sulla smerigliatrice.

- Prima dell'uso, assicurarsi che il disco da taglio/smeriglio sia installato correttamente e fissato saldamente. Far funzionare la smerigliatrice con il disco innestato ma senza alcun carico per circa 30 secondi, prima di iniziare l'operazione di taglio/smerigliatura. In caso di vibrazioni eccessive, arrestare la smerigliatrice e procedere all'identificazione e alla correzione del problema prima di riutilizzarla.
- Non utilizzare mai la smerigliatrice senza le protezioni installate.
- Evitare di sostare sull'asse di azionamento del disco da taglio/smeriglio quando questo è in funzione.
- Non azionare il blocco del mandrino quando la smerigliatrice è in funzione.
- Lasciar funzionare la macchina senza carico per un breve periodo di tempo, prima di procedere al suo spegnimento. Una volta spenta, attendere che le parti in movimento della macchina si arrestino spontaneamente. Evitare di forzare l'arresto della rotazione della macchina premendo il disco su un oggetto. NON POGGIARE MAI la smerigliatrice a terra, prima che il disco si sia arrestato completamente.
- Con il tempo, il disco della smerigliatrice si usura, riducendo le sue dimensioni. Quando il diametro del disco diventa troppo ridotto per consentire di lavorare agevolmente, procedere alla sua sostituzione.

Raccomandazioni di sicurezza aggiuntivi per l'utilizzo di super abrasivi su macchine portatili

- i super abrasivi sono generalmente rigide e potrebbero frantumarsi, quindi devono essere trattate con la massima cura. I super abrasivi danneggiati o montati in maniera scorretta sono pericolose e possono causare gravi lesioni per l'utente e le altre persone nelle vicinanze
- Tipi di ruote super abrasive includono dischi diamantati da taglio, dischi metallici saldati, dischi CBN ecc.. Scegli il tuo strumento super abrasivo con attenzione, tenendo conto del materiale del pezzo, le dimensioni e le capacità della macchina. Assicurarsi che la macchina non superare la velocità massima di funzionamento del disco super abrasivo
- Non usare MAI super abrasivi dischi da taglio per smerigliare lateralmente, in quanto ciò potrebbe portare alla frantumazione del disco
- Ruote super abrasive devono essere attentamente controllate e testate prima del montaggio. Ruote metalliche devono essere sottoposte ad una prova di suono: tenere la ruota su un mandrino o con un dito inserito attraverso il foro, poi tocca con un oggetto non metallico in più punti e ascoltare ogni volta che il suono prodotto. Una ruota intatta produrrà un chiaro suono metallico come una 'campana'. Ruote danneggiate darà un suono opaco. In caso di dubbio, NON USARE, MARCA COME DANNEGGIATO E SCARTARE
- Assicurarsi che la flangia di montaggio della macchina è compatibile con la ruota super abrasiva. Fare riferimento alle istruzioni di montaggio del produttore
- Condurre SEMPRE un test dopo il montaggio, senza carico per almeno 30 secondi, per determinare se la ruota gira equilibrata e non produce vibrazioni eccessive. Se lo fa, spegnetelo immediatamente, rimuovere il disco, controllare, ri-montare e ripetere il test se nessun danno viene rilevato
- Se prevede di utilizzare la ruota super abrasiva con un liquido di raffredamento, un liquido di soppressore polveri o lubrificante, controllare se la macchina, la ruota e pezzo di lavoro sono compatibili con tagli umidi e con il composto da utilizzare. Sempre applicare liquido ad una ruota già in esecuzione, mai ad una ruota non in movimento, siccome lo squilibrio potrebbe portare alla rottura della ruota. Allo spegnimento, rimuovere prima l'alimentazione del liquido e far funzionare la macchina a vuoto, fino a quando le forze centrifughe hanno prosciugato tutto il liquido dalla ruota. Asciugare la ruota dopo l'uso, e impedire che il liquido venga assorbito nella ruota

Familiarizzazione Prodotto

1	Interruttore a grilletto On/Off
2	Maniglia Ausiliaria
3	Guardia di smerigliatrice
4	Mandrino
5	Flangia filettata
6	Distanziatore
7	Pulsante di blocco mandrino
8	Chiave a pioli
9	Guardia da taglio
10	Disco (non incluso)
11	Pulsante di sblocco

Uso previsto

Smerigliatrice angolare, usando i dischi di 115 mm, adatto per leggeri e medi compiti di smerigliatura e da taglio su metallo e altri materiali idonei.

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura l'utensile. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le sue funzionalità.
- Assicurare che tutte le parti dell'utensile siano presenti e in buona condizione. In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto

Prima dell'uso

ATTENZIONE : Assicurarsi che lo strumento sia scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o cambiare gli accessori , o fare qualsiasi regolazione.

- MAI montare a qualsiasi attacco con una velocità massima inferiore alla velocità a vuoto della macchina.
- Tutti i dischi e gli accessori devono essere sottoposti ad un controllo visivo prima dell'installazione, per assicurarsi che siano in buone condizioni ed entro la data di scadenza . In caso di dubbio , NON USARE E GETTARE VIA
- Controllare sempre che tutte le parti e gli allegati sono sicuri, e che le parti rotanti non falliscono su guardie o sulla carcassa della macchina
- Tenere SEMPRE la macchina con entrambe le mani , con le maniglie fornite
- Essere consapevoli del fatto che la carcassa in metallo fuso può surriscaldarsi durante l'uso
- L'aria calda viene emessa dai fori di ventilazione
- Assicurarsi che i fori di ventilazione non siano ostruiti in alcun modo
- Indossare sempre dispositivi di protezione adeguati per il compito da eseguire. L'uso di questa macchina necessita di cuffie antirumore, occhiali di protezione, guanti, protezione delle vie respiratorie e, se del caso, un casco

Montaggio dell'impugnatura supplementare

⚠ **AVVERTENZA:** Per garantire la sicurezza dell'operatore, utilizzare sempre la maniglia ausiliaria. Installarla nella posizione più appropriata per il singolo compito.

1. Avvitare l'impugnatura supplementare (2) in senso orario in uno dei tre punti di montaggio sulla scatola ingranaggi (Vedi Fig. E). Serrare a mano

NB: La maniglia ausiliaria può essere montata sul lato sinistro o destro, o sopra la scatola ingranaggi.

2. Per rimuovere la maniglia, svitare in senso antiorario

Cambio delle guardie

⚠ **ATTENZIONE:** La corretta protezione deve essere installata per ogni applicazione prima che l'operazione abbi inizio. Questo è un requisito legale.

NB: La guardia deve essere regolata in modo che si trova tra il disco e l'operatore. Risettare la guardia se l'angolo di lavoro o la posizione dell'operatore cambia. Cercare una guida professionale, se non siete sicuri di come far funzionare correttamente le guardie o altri dispositivi di sicurezza della macchina

- La guardia può essere spostata mediante un raggio di circa 90 °, in modo che possa essere collocata tra il disco e l'operatore a qualsiasi angolo di lavoro richiesto

1. Rimuovere la flangia filettata (5), disco (10) (se installato) e il distanziale (6) dal mandrino (4)
2. Utilizzando un cacciavite Phillips (non in dotazione), rimuovere le tre viti che fissano la flangia della guardia sulla scatola del cambio, facendo attenzione a non perdere le rondelle situati su ogni vite
3. Togliere la flangia della guardia e guardia
4. Posizionare il crinale della guardia alternativa nella scanalatura scorrevole sulla scatola ingranaggi che muove il mandrino e mantiene la guardia al suo posto
5. Sostituire la flangia della guardia alla parte superiore e allineare i tre fori per le viti Phillips precedentemente rimosse
6. Inserire le tre viti a croce con rondelle e stringere liberamente, per consentire l'orientamento della guardia ad essere regolata
7. Far scorrere la guardia nella posizione desiderata
8. Serrare le tre viti della flangia guardia
9. Reinstallare il disco desiderato come descritto in 'Montaggio di un disco abrasivo o da taglio'

NB: La protezione può essere spostata mediante un intervallo di circa 90 °, in modo che possa essere collocato tra il disco e l'operatore a qualsiasi angolo di lavoro richiesto.

Montaggio di un disco abrasivo o da taglio

NB: Assicurarsi di avere installato la protezione corretta per il disco che si intende installare.

1. Assicurarsi che il distanziale (6) è in posizione sul mandrino (4) e positivamente ingaggiato
2. Inserire il disco da taglio o da smerigliatura sul distanziatore

NB: Se si utilizza dischi a centro depresso, assicurarsi che la depressione è posizionata verso il distanziale.

3. Avvitare la flangia filettata (5) sul mandrino (4). Il centro sollevato della flangia filettata deve essere rivolto verso il disco quando si installa un disco abrasivo, e lontano quando si installa un disco da taglio
4. Premere il tasto di blocco del mandrino (7) e ruotare il mandrino finché non si sente il bloccaggio
5. È ora possibile utilizzare la chiave a pioli (8) in dotazione per serrare la flangia filettata. Quando stretta, rilasciare il pulsante di blocco mandrino. La smerigliatrice è ora pronta per l'uso (Vedi Fig.B)
6. Per rimuovere un disco, premere il pulsante di blocco, ruotare il mandrino fino a sentire il blocco , e usare la chiave a pioli per rimuovere la flangia filettata

Montaggio di una spazzola a tazza metallica

NB: Quando si utilizza la smerigliatrice angolare con spazzole a tazza, le guardie diventano inefficaci e devono essere rimosse.

1. Rimuovere la flangia filettata (5), Disco (10) (se installato) e il distanziale (6) dal mandrino (4)
2. Avvitare la spazzola a tazza direttamente sul mandrino
3. Premere il pulsante di blocco mandrino e ruotare il mandrino finché non si sente il bloccaggio
4. Serrare la spazzola a tazza con una chiave adatta. Rilasciare il pulsante di blocco. La macchina è ora pronta per l'uso (Vedi Fig.C)
5. Per rimuovere una spazzola a tazza, premere il pulsante di blocco, ruotare il mandrino finché non si sente il blocco , poi utilizzare una chiave adatta per rimuovere la spazzola a tazza

Funzionamento

Accensione e spegnimento

NB: NON accendere la macchina on / off quando il disco è in contatto con il pezzo. SEMPRE permettere al motore di raggiungere la massima velocità prima di applicare il carico, e di fermarsi completamente prima di mettere giù la smerigliatrice. Tenere SEMPRE la macchina in modo sicuro, con entrambe le mani, sulle maniglie fornite

1. Afferrare l'impugnatura principale e ausiliaria (2) saldamente. Premere il pulsante di blocco (11) per disinnestare il blocco di sicurezza, poi premere l'interruttore a grilletto on/off (1)
2. Per fermare la macchina rilasciare l' interruttore on / off a grilletto

Smerigliatura

- Utilizzare solo i dischi appositamente fabbricati per operazioni di smerigliatura. Dischi di pietra e metallo di rettifica non sono intercambiabili, utilizzare il disco corretto per la vostra applicazione
- Quando eseguendo smerigliature o levigature, tenere lo strumento a circa 15 a 30 ° sulla superficie del pezzo (Vedi Fig. B)

NB: Non applicare una pressione eccessiva alla macchina, mentre si esegue una smerigliatura. Pressione eccessiva non produce più efficace rimozione del materiale, ma in realtà causa l'usura prematura del disco abrasivo e aumenta l'usura della macchina.

Taglio

⚠ **ATTENZIONE:** Assicuratevi sempre che la protezione corretta per l'uso con dischi di taglio o ruote superabrasivi è installato.

- Utilizzare solo i dischi appositamente costruiti per le operazioni di taglio. Dischi da taglio di pietra e di metallo non sono intercambiabili, utilizzare il disco corretto per la vostra applicazione
- Non utilizzare MAI dischi da taglio per operazioni di smerigliatura. Il disco si potrebbe rompere e produrre proiettili che potrebbero ferire l'operatore e gli astanti
- Durante il taglio, mantenere SEMPRE l'angolo del disco costante. NON applicare una forza laterale ai dischi da taglio, in quanto ciò potrebbe portare al disco di incastrarsi nel taglio e frantumarsi

⚠ **AVVERTENZA:** NON applicare una pressione eccessiva alla macchina durante il taglio. Pressione eccessiva non produce un taglio più efficace o più rapido, ma in realtà causa una prematura usura del disco di taglio e aumenta l'usura della macchina.

NB: Il disco di taglio si usura durante l'uso, e il diametro del disco riduce gradualmente in dimensione. Più piccolo diventa il disco, più tensione sarà posizionato sul motore. Per evitare danni alla macchina, utilizzare solo dischi da taglio che si trovano entro, circa il 25% delle dimensioni originali.

Usando una spazzola a tazza o ruota metallica

- Controllare SEMPRE che la velocità massima della spazzola a tazza o mola mettalica non supera la velocità a vuoto della smerigliatrice
- Assicurarsi che nessuna parte della spazzola a tazza o ruota metallica può venire a contatto con il corpo della macchina
- Far eseguire la smerigliatrice, con la spazzola a tazza o ruota metallica collegata, per almeno 30 secondi prima dell'uso per verificare che la spazzola a tazza o la ruota metallica è sicura, e ben equilibrata
- Quando si utilizza una spazzola a tazza o mola metallica, evitare di applicare una pressione eccessiva. Utilizzo di una forza maggiore non renderà la spazzola a tazza o mola più efficace, ma piegherà i fili fuori forma e danneggerà la spazzola

Accessori

Una vasta gamma di accessori, tra cui dischi da smerigliatura, da taglio e lamellari, ruote diamantate, spazzole a tazza di metallo e altro, è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline.

Manutenzione

ATTENZIONE: Rimuovere sempre la spina dalla rete di alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione / pulizia.

Pulizia

ATTENZIONE: Indossare sempre i dispositivi di protezione, inclusa la protezione degli occhi e guanti durante la pulizia di questo strumento.

- Mantenere lo strumento pulito in ogni momento. Sporcizia e polvere possono causare l'usure delle parti interne ad usura e ridurre la durata del dispositivo
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto
- Non utilizzare detergenti caustici per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si raccomanda un detergente neutro su un panno umido
- L'acqua non deve mai entrare in contatto con l'utensile
- Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita ed asciutta e soffiarla attraverso i fori di ventilazione (se del caso)

Spazzole di ricambio

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno del motore si possono consumare
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potere, errore intermittente, o visibili scintille
- Se si sospetta che le spazzole possono essere usurate, fateli sostituire presso un centro di assistenza autorizzato Silverline

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere che non sono più funzionali e non sono sostenibili per la riparazione.

- Non gettare utensili elettrici, batterie o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Contattare l'autorità locale di smaltimento rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire utensili elettrici e batterie

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Una volta che queste informazioni sono state inserite, Il vostro certificato di garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Termini & condizioni

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicando il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile

gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Garanzia della batteria

Le batterie Silverline sono garantite per 6 giorni Se un difetto si verifica su una batteria registrata durante il periodo di garanzia della batteria, a causa di materiale o di difetto di fabbricazione, Silverline sostituirà gratuitamente. Questa garanzia non si applica ad uso commerciale né si estende alla normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris
come autorizzato di: Silverline Tools
Dichiara che il prodotto:
Codice di identificazione: 563709
Descrizione: Smerigliatrice angolare 900 W
Si conforma alle seguenti direttive

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-3+A2:2013
- EN55014-1+A2 :2011
- EN55014-2 +A2:2008
- EN61000-3-2: +A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Organismo informato: TÜV Rheinland (Shanghai).
La documentazione tecnica è mantenuta da: Powerbox International
Data: 15/07/2014
Firma:

Signor Darrell Morris
Amministratore Delegato
Nome e indirizzo del fabbricante:
Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:. Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.

Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm

Draag handschoenen

Lees de handleiding

Giftige dampen of gassen!

Voorzichtig!

Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)

Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Milieubescherming
Elektrische producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen.

V	Volts
~	Wisselspanning
A	Ampère
n_o	Onbelaste snelheid
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min of min^{-1}	(Omwentelingen) per minuut

Specificaties

Spanning: . . . . . 230 V~, 50Hz
Vermogen:. . . . . 900 W
Onbelaste snelheid:. . . . . 11000 min^{-1}
Schijf diameter:. . . . . 115 mm
As draad:. M14
Beschermingsgraad: IP20
Beschermingsgraad: . . . . . ⧈
Gewicht: . . . . . 2,5 kg
Geluid en trilling:
Geluidsdruk L_{PA}:. . . . . 90,5 dB(A)
Geluidsvermogen L_{WA}:. . . . . 101,5 dB(A)
Onzekerheid K: . . . . . 3 dB
Trilling a_h: . . . . . 15.325m/s^2
Onzekerheid K: . . . . . 1,5 m/s^2

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en de gehoorbescherming is noodzakelijk.

WAARSCHUWING: Bij een geluidsintensiteit van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorbescherming en het limiteren van de blootstellingstijd vereist. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met het dragen van gehoorbescherming, stopt u het gebruik van de machine onmiddellijk. Controleer de pasvorm en het geluiddempingsniveau van de bescherming.

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een vermindert gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische condities. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het bereken van de gebruiksduur en frequentie van de machine.

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus.
www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING: Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. *Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

WAARSCHUWING: De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke gesteldheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

Veiligheid in de werkruimte

a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*

b) **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.*

c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** *Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

Elektrische veiligheid

a) **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij hetstopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap.** *Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.*

b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.*

c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** *Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.*

d) **Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** *Een beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.*

e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** *Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.*

f) **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlek beveiliging (Residual Currency Device).** *Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.*

Persoonlijke veiligheid

a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** *Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*

b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*

c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*

d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*

e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*

f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*

g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.*

Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*

b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** *Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*

c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*

d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*

e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*

g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** *Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.*

WAARSCHUWING: Wanneer de machine in Nieuw-Zeeland gebruikt wordt, met een lekstroom van 30 mA of lager, is het gebruik van een aardlekschakelaar aanbevolen

Onderhoud

a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

Veiligheid slijpmachines

- Draag te allen tijde de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag, wanneer u een slijpmachine bedient, een veiligheidsbril, gehoorbescherming en een stofmasker.
- Bij het gebruik van een slijpmachine hoort het juiste type beschermkap bevestigd te zijn om persoonlijk letsel te voorkomen. Bij het gebruik van een snijschijf of van een diamantschijf hoort een snijbeschermkap bevestigd te zijn, en bij het gebruik van een slijpschijf hoort een slijpbeschermkap bevestigd te zijn.
- Pas de positie van de beschermkap aan wanneer de werkhoek of wanneer de positie van de persoon die de machine bedient, wijzigt. Wanneer u onzeker bent over de juiste gebruikswijze van de beschermkap of van welk ander deel van de machine dan ook, vraagt u eerst professionele hulp.
- Gebruik de slijpmachine NIET zonder de juiste bevestiging van de beschermkappen.
- Slijpaccessoires dienen gemonteerd, gebruikt en opgeborgen te worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.
- Gebruik enkel slijp-/snijschijven met een plat of verzonken centrum en met afmetingen die vermeld staan in deze handleiding. Het gebruik van andere accessoires of opzetstukken is uiterst gevaarlijk en kan ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruik het juiste type snij-/slijpschijf voor het uit te voeren werk en voor het te bewerken materiaal.
- De maximale snelheid van de snij-/slijpschijf of van een ander bevestigd accessoire hoort te allen tijde groter te zijn dan de maximale snelheid van de machine waarop ze bevestigd zijn.
- Gebruik geen adapters of afstandhouders om accessoires met onjuiste afmetingen voor uw machine passend te maken.

- Zorg ervoor dat de snij-/slijpschijf juist en veilig is gemonteerd. Laat de machine met gemonteerde snij-/slijpschijf maar zonder belasting gedurende 30 seconden draaien vooraleer u met het slijpen of snijden begint. Indien te veel trillingen optreden, zet u de machine uit, onderzoekt u het probleem, en verhelpt u de oorzaak ervan alvorens de machine verder te gebruiken. Vraag professionele hulp indien u twijfels hebt over de manier waarop u de machine veilig kunt gebruiken.
- Alle schijven en accessoires dienen vóór de installatie gecontroleerd te worden. Indien een schijf op welke wijze dan ook beschadigd is, bijvoorbeeld doordat ze afgeschilferd, gebarsten, verwrongen, of misvormd is, mag ze NIET GEBRUIKT WORDEN en moet ze WEGGEGOOID WORDEN. Indien u er niet zeker van bent of het veilig is om een schijf te gebruiken, doe dat dan niet en gooi ze weg .
- Zorg ervoor dat accessoires geschikt zijn voor gebruik. Sommige accessoires zijn voorzien van een houdbaarheidsdatum en mogen na verloop daarvan niet gebruikt worden. Slijp- en snijschijven op basis van hars KUNNEN NIET VEILIG GEBRUIKT WORDEN na hun houdbaarheidsdatum.
- Snij-/slijpschijven mogen niet in contact komen met water of met vet of olie. Wanneer u vermoedt dat de schijf tijdens de opslag beschadigd is, mag u ze niet gebruiken. Hetzelfde geldt indien u niet zeker bent van de houdbaarheidsdatum. In het laatste geval mag de schijf niet gebruikt worden en moet ze weg worden gegooid.
- Slijp of snij geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte.
- Probeer niet dieper te slijpen/snijden dan de maximale slijp-/snijdiepte van de schijf.
- Houd de machine op de juiste wijze vast en zorg ervoor dat het geproduceerde afval niet op de huid en kleding terechtkomt.
- Druk de spindelvergrendeling niet in wanneer de machine in gebruik is.
- Schijven blijven na uitschakeling van de machine nog enige tijd "doordraaien". Laat de bewegende delen volledig tot stilstand komen zonder daarin tussen te komen. Probeer de machine niet te stoppen door een voorwerp tegen de schijf aan te drukken. Leg de slijpmachine NOOIT neer voordat de schijf volledig tot stilstand is gekomen.
- Een slijpschijf zal door het gebruik ervan afslijten en kleiner worden. Indien de schijf te klein wordt om er gemakkelijk mee te werken, vervang ze dan door een nieuw exemplaar.

Veiligheidsregels bij het gebruik van super abrasieve schuurmiddelen op handmachines

- Super-abrasieven zijn over het algemeen stug en kunnen aan stukken springen, en horen daarom uitermate voorzichtig gehanteerd te worden. Beschadigde en onjuist gemonteerde super-abrasieve schijven zijn gevaarlijk en kunnen ernstig letsel bij de gebruiker en omstaanders veroorzaken.
- Types super-abrasieve schijven zijn onder andere diamant-snijschijven, gelaste metaalschijven, CBN schijven, etc. Selecteer uw super-abrasief gereedschap zorgvuldig. Denk daarbij aan het materiaal van het werkstuk alsook aan de afmetingen en eigenschappen van de machine. Zorg ervoor dat de maximale snelheid van de snijschijf niet overschreden wordt.
- Gebruik super-abrasieve snijschijven NOOIT voor zijdelingse slijpwerkzaamheden omdat dit de schijf mogelijk doet breken.
- Super-abrasieve schijven horen zorgvuldig geïnspecteerd en getest te worden voordat ze op een machine gemonteerd mogen worden. Metalen schijven dienen onderworpen te worden aan een geluidstest: houd de schijf op een doorn of met uw vinger door de kern vast en tik er een aantal maal, op verschillende plaatsen, met een niet-metaalachtig voorwerp op. Een onbeschadigde schijf produceert een helder bel-achtig geluid. Beschadigde schijven produceren een dof geluid. Bij welke vorm van twijfel dan ook dient u de schijf te markeren als BESCHADIGD en weg te werpen.
- Zorg ervoor dat de montageflens van de machine geschikt is voor de super-abrasieve schijf. Zie de montage-instructies van de fabrikant voor meer informatie.
- Controleer de juiste montage door de machine gedurende ongeveer 30 seconden onbelast te laten draaien om te kijken of de schijf uitgebalanceerd is en geen overmatige trillingen genereert. Indien dat het geval is, schakelt u de machine ONMIDDELLIJK uit, verwijdert u de schijf, voert u een inspectie uit, herbevestigt u de schijf en test u opnieuw indien er geen schade werd vastgesteld.
- Bent u van plan om een koelmiddel of smeermiddel te gebruiken in combinatie met een super-abrasieve schijf, controleer dan eerst of de schijf, de machine en het werkstuk compatibel zijn met nat snijden en met het te gebruiken middel. Vloeistoffen mogen nooit op een stilstaande schijf aangebracht worden omdat de onbalans aanleiding zou kunnen geven tot het breken van de schijf. Bij de uitschakeling van de machine onderbreekt u eerst de aanvoer van de vloeistof en laat u de machine onbelast lopen tot al de vloeistof van het wiel is verwijderd onder invloed van de centrifugaalkracht. Droog het wiel na gebruik af en zorg ervoor dat vloeistof niet de kans krijgt om in de schijf geabsorbeerd te worden.

Productbeschrijving

1	Aan/uit triggerschakelaar
2	Hulphandvat
3	Slijp beschermkap
4	As
5	Draadflens
6	Afstandsstuk
7	As vergrendelknop
8	Pinsleutel
9	Snij beschermkap
10	Schijf (niet inbegrepen)
11	Uit-stand vergrendelknop

Gebruiksdoel

Haakse slijpmachine met 115 mm schijven, geschikt voor het uitvoeren van licht tot middelzwaar slijpwerk op metaal en andere geschikte materialen.

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt.

Voor gebruik

Waarschuwing: Ontkoppel de machine van de spanning voordat snij-/slijpschijven bevestigd of vervangen worden. Bevestig geen schijven met een lagere onbelaste snelheid dan de onbelaste snelheid van de machine.

- Alle schijven horen voor gebruik geïnspecteerd en gecontroleerd te worden om zeker te zijn van een goede gebruiksconditie. Bij enige twijfel gebruikt u de schijf niet.
- Controleer altijd of alle onderdelen/hulpstukken stevig vastzitten en dat draaiende delen de beschermkappen en de machinebehuizing niet raken en beschadigen.
- Houd de machine te allen tijde met beide handen bij de meegeleverde handvaten vast.

- Let erop dat de metalen machinebehuizing tijdens gebruik mogelijk heet wordt.
- Hete lucht wordt via de ventilatiegaten uitgestoten.
- Zorg ervoor dat de ventilatiegaten niet geblokkeerd worden.
- Draag altijd de juiste persoonlijke beschermende uitrusting voor de taak die u wilt uitvoeren. Het gebruik van de machine vereist gehoorbescherming, een veiligheidsbril, handschoenen en een mondmasker en, indien van toepassing, een helm.

Het bevestigen van het hulphandvat

WAARSCHUWING: Het hulphandvat hoort te allen tijde in de meest geschikte positie bevestigd te zijn.

1. Schroef het handvat (2) met de hand op één van de drie bevestigingspunten op de achterzijde van de behuizing vast (Fig. E).

Let op: Het handvat kan aan de linker-, rechter- en bovenkant van de machine bevestigd worden

2. Schroef het handvat linksom los.

Beschermkappen vervangen

WAARSCHUWING: De juiste beschermkap MOET voor elke toepassing aangebracht worden alvorens u de machine in gebruik neemt. Dit is een wettelijke vereiste.

Let op: De beschermkap moet op een zodanige wijze ingesteld worden dat ze gesitueerd is tussen de schijf en de operator. De instelling moet opnieuw doorgevoerd worden wanneer de werkhoek of de positie van de operator wijzigt. Vraag professionele hulp indien u niet zeker bent van de wijze waarop de beschermkappen moeten gebruikt worden of van welke veiligheidsmiddelen van de machine dan ook.

Opmerking: De machine wordt geleverd met de slijpkap reeds geïnstalleerd.

1. Verwijder de van schroefdraad voorziene flens (5), de schijf (10) (indien geïnstalleerd) en de afstandhouder (6) van de spindel (4).
2. Gebruik een Phillips schroevendraaier (niet meegeleverd) om de drie schroeven te verwijderen waarmee de beschermkapflens op de behuizing is gemonteerd, waarbij u er op dient te letten dat u de veerringen van elke schroef niet verliest.
3. Verwijder de beschermkapflens en de beschermkap.
4. Plaats de rand van de alternatieve beschermkap in de groef van de behuizing die rond de spindel is aangebracht en die de beschermkap op haar plaats houdt.
5. Plaats opnieuw de beschermkapflens daarbovenop en lijn de drie gaten voor de Phillips-schroeven uit die voordien verwijderd werden.
6. Plaats de drie Phillips-schroeven met de ringveren en span ze losjes aan zodat de oriëntatie van de beschermkap zich kan aanpassen.
7. Schuif de beschermkap in de gewenste positie.
8. Span de drie schroeven van de beschermkapflens opnieuw aan.
9. Monteer de gewenste schijf opnieuw zoals vermeld in "Aanbrengen van een slijp-of snijschijf".

Opmerking: De beschermkap kan bewogen worden over een bereik van ongeveer 90°, op een zodanige wijze dat ze tussen de schijf en de operator kan geplaatst worden onder welke gewenste werkhoek dan ook .

Aanbrengen van een slijp-of snijschijf

Let op: Zorg ervoor dat u de juiste beschermkap hebt aangebracht die is afgestemd op de schijf die u wenst te monteren.

1. Zorg ervoor dat de afstandhouder (6) is aangebracht op de spindel (4) en stevig vastzit.
2. Plaats de snij-of slijpschijf op de afstandhouder.

Let op: Indien u gebruik maakt van een schijf met een verzonken centrum, dient u ervoor te zorgen dat het verzonken deel in de richting van de afstandhouder is gepositioneerd.

3. Schroef de van schroefdraad voorziene flens (5) op de spindel (4). Het verhoogde centrum van de van schroefdraad voorziene flens dient gericht te zijn naar de schijf wanneer men een slijpschijf monteert, en weg daarvan wanneer men daarentegen een snijschijf monteert.
4. Druk de vergrendelknop van de spindel (7) in en verdraai de spindel tot u voelt dat de vergrendeling tot stand komt.
5. U kunt nu de meegeleverde pinsleutel (8) gebruiken om de van schroefdraad voorziene flens volledig aan te spannen. Wanneer dit gebeurd is, laat u de vergrendelknop van de spindel los; de slijpmachine is nu klaar voor gebruik (zie Fig. B).
6. Om een schijf te verwijderen, laat u de vergrendelknop los, verdraait u de spindel tot u voelt dat de vergrendeling tot stand komt, en maakt u gebruik van de pinsleutel om de van schroefdraad voorziene flens te verwijderen.

Aanbrengen van een schotel- of kopvormige draadborstel

Let op: Wanneer u gebruik maakt van de haakse slijper in combinatie met schotel- of kopvormige draadborstels, hebben de beschermkappen geen enkele functie en moeten ze verwijderd worden.

1. Verwijder de van schroefdraad voorziene flens (5), de schijf (10) (indien geïnstalleerd) en de afstandhouder (6) van de spindel (4).
2. Schroef de schotel- of kopborstel rechtstreeks op de spindel.
3. Druk de vergrendelknop van de spindel in en verdraai deze tot u voelt dat de vergrendeling tot stand komt.
4. Span de schotel- of kopborstel met behulp van een geschikte sleutel aan. Laat de vergrendelknop los. De machine is nu klaar voor gebruik (zie Fig. C).
5. Om een schotel- of kopborstel te verwijderen, drukt u de vergrendelknop in, verdraait u de spindel tot u voelt dat de vergrendeling tot stand komt, en maakt u vervolgens gebruik van een geschikte sleutel om de schotel- of kopborstel te verwijderen.

Werking

In-/uitschakelen

Let op: Schakel de machine niet in/uit wanneer de schijf contact maakt met het werkstuk. Laat de motor steeds de maximum snelheid bereiken alvorens een belasting aan te brengen, en laat de motor steeds volledig tot stilstand komen alvorens de slijpmachine neer te leggen. Houd de machine steeds stevig met beide handen vast op de voorziene handvaten.

1. Pak het hoofd- en het hulphandvat (2) stevig beet. Druk de vergrendelknop (11) in om het veiligheidsslot los te maken, en druk vervolgens de aan/uit triggerschakelaar (1) in.
2. Om de machine te stoppen laat u de aan/uit triggerschakelaar los.

Slijpen

- Maak enkel gebruik van schijven die specifiek vervaardigd zijn voor slijpende bewerkingen. Slijpschijven voor steen en metaal zijn niet onderling uitwisselbaar, maak dan ook gebruik van de juiste schijf voor uw toepassing.
- Wanneer u slijpt, houdt u het gereedschap ongeveer onder een hoek van 15 tot 30° ten opzichte van het oppervlak van het werkstuk (zie Fig. D).

Let op: oefen niet te veel druk uit op de machine terwijl u slijpt. Het uitoefenen van een grotere druk leidt niet tot een efficiëntere verwijdering van materiaal, maar zal eerder aanleiding geven tot een vroegtijdige slijtage van de slijpschijf en tot een verhoogde slijtage van de machine.

Snijden

WAARSCHUWING: Zorg er steeds voor dat de juiste beschermkap voor gebruik met snijschijven of super-abrasieve schijven geïnstalleerd is.

- Maak enkel gebruik van schijven die specifiek vervaardigd zijn voor snijdende bewerkingen. Snijschijven voor steen en metaal zijn niet onderling uitwisselbaar, maak dan ook gebruik van de juiste schijf voor uw toepassing.
- Gebruik nooit snijschijven om te slijpen. De schijf kan kapot springen en er kunnen delen weggeslingerd worden die de operator en omstaanders kunnen verwonden.
- Wanneer u de machine gebruikt om te snijden, dient u de hoek van de schijf steeds constant te houden. Oefen geen zijdelingse kracht uit op snijschijven omdat dit de schijf in de snede zou kunnen laten vastlopen waardoor ze breekt

WAARSCHUWING: Oefen niet te veel druk uit op de machine tijdens het snijden. Het uitoefenen van een grotere druk leidt niet tot een efficiëntere of snellere snede, maar zal eerder aanleiding geven tot een vroegtijdige slijtage van de snijschijf en tot een verhoogde slijtage van de machine.

Let op: De snijschijf zal slijten tijdens het gebruik, en de diameter van de schijf zal geleidelijk aan afnemen. Hoe kleiner de schijf, hoe meer de motor zal belast worden. Om schade aan de machine te vermijden mag u enkel gebruik maken van snijschijven die niet meer dan 25% afwijken van de oorspronkelijke maat.

Gebruik van een schotel- of kopborstel of van een draadschijf

- Controleer steeds dat de maximum snelheid van de schotel- of kopborstel of van de draadschijf niet groter is dan de onbelaste snelheid van de slijpmachine.
- Zorg ervoor dat geen enkel deel van de schotel- of kopborstel of van de draadschijf in contact kan komen met de behuizing van de machine.
- Laat de slijpmachine voor het gebruik gedurende ten minste 30 seconden draaien, met de schotel- of kopborstel of met de draadschijf aangebracht, teneinde te controleren of de schotel- of kopborstel of de draadschijf stevig gemonteerd is en correct is uitgebalanceerd.
- Indien u gebruik maakt van een schotel- of kopborstel of van een draadschijf, mag u niet teveel druk uitoefenen. Het gebruiken van meer kracht zal de schotel- of kopborstel of de draadschijf niet efficiënter maken maar zal de draden vervormen en zodoende de borstel beschadigen.

Accessoires

Een breed gamma aan compatibele accessoires, met inbegrip van slijp-, snij-, en lamellenschijven, diamantschijven, draadborstels, en meer, is verkrijgbaar bij uw Silverline leverancier. Reserve-onderdelen zijn te verkrijgen via toolsparesonline.com.

Onderhoud

WAARSCHUWING: Verwijder steeds de stekker uit het stopcontact alvorens onderhoud of schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren.

Reinigen

WAARSCHUWING: Draag steeds beschermende uitrusting, met inbegrip van oogbescherming en handschoenen wanneer u dit gereedschap schoonmaakt.

- Houd uw gereedschap te allen tijde schoon. Vuil en stof zorgen ervoor dat interne onderdelen snel verslijten en verkorten op deze wijze de nuttige levensduur van het gereedschap.
- Maak het lichaam van uw machine schoon met een zachte borstel of met een droge doek.
- Gebruik nooit bijtende middelen om plastic onderdelen schoon te maken. Indien het onmogelijk is om het toestel droog schoon te maken, kunt u gebruik maken van een zachte detergent op een vochtige doek.
- Water mag nooit in contact komen met het gereedschap.
- Zorg ervoor dat het gereedschap volledig droog is alvorens het te gebruiken.
- Indien deze beschikbaar is, maakt u gebruik van zuivere droge persslucht om de ventilatiegaten door en uit te blazen (indien van toepassing).

Borstels

- In de loop van de tijd zijn de koolstofborstels van de motor onderhevig aan slijtage
- Buitensporig afgesleten borstels kunnen aanleiding geven tot vermogensverlies, tot een onregelmatige werking van de machine, of kunnen duidelijke vonken veroorzaken.
- Indien u denkt dat de borstels versleten zouden kunnen zijn, dient u ze te laten vervangen door een erkend Silverline servicecentrum.

Afdanken en wegwerpen

Respecteer steeds de nationale regelgeving bij het afdanken en wegwerpen van elektrisch gereedschap dat niet langer werkt en dat niet meer gerepareerd kan worden.

- Werp elektrisch gereedschap of andere afgedankte elektrische en elektronische uitrusting (Waste Electrical and Electronic Equipment -WEEE) niet samen weg met huishoudelijk afval.
- Neem contact op met het plaatselijke afvalbedrijf voor informatie betreffende de juiste manier om elektrisch gereedschap af te voeren.

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

Accu garantie

Silverlineaccu's zijn voorzien van 30 dagen garantie. Wanneer er binnen de garantieperiode een fout optreedt dankzij een materiaal- of fabrieksfout, vervangt Silverline de accu gratis. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 563709

Beschrijving: 900 W haakse slijper

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

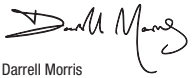
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-3+A2:2013
- EN55014-1+A2 :2011
- EN55014-2 +A2:2008
- EN61000-3-2: +A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Keuringsinstantie: TÜV Rheinland (Shanghai).

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Powerbox International

Datum: 15-07-2014

Handtekening:



Darrell Morris
Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:
Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk